

CommandCenter™ 4ης γενιάς
Έκδοση λογισμικού: 10.32.3817-XXX



JOHN DEERE

ΒΙΒΛΙΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗ

CommandCenter™ 4ης γενιάς

OMPFP26775 ΈΚΔΟΣΗ J5 (GREEK)

John Deere Ag Management Solutions

Εισαγωγή

Πρόλογος

ΣΑΣ ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ που αγοράσατε ένα προϊόν της John Deere.

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ προσεκτικά για να μάθετε πώς να χειρίζεστε και να συντηρείτε σωστά αυτό το προϊόν. Σε αντίθετη περίπτωση, υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού ή ζημιάς στον εξοπλισμό. Το παρόν εγχειρίδιο και η σήμανση ασφαλείας που φέρει το προϊόν ενδέχεται να διατίθενται και σε άλλες γλώσσες. Βλ. www.techpubs.deere.com (Ag&Turf/JDPS), www.johndeereotechinfo.com (C&F) ή απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της John Deere για παραγγελίες.

ΑΥΤΟ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ μόνιμο μέρος του προϊόντος και να παραδίδεται μαζί με αυτό σε περίπτωση πώλησης.

Οι ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ που περιλαμβάνονται στο παρόν εγχειρίδιο παρέχονται τόσο στο μετρικό όσο και στο αγγλοσαξονικό σύστημα μονάδων. Χρησιμοποιείτε μόνο τα σωστά ανταλλακτικά και εξαρτήματα στερέωσης. Τα εξαρτήματα στερέωσης του μετρικού συστήματος και τα εξαρτήματα στερέωσης του αγγλοσαξονικού συστήματος χρειάζονται αντίστοιχα ειδικά κλειδιά.

Η ΔΕΞΙΑ ΚΑΙ Η ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΠΛΕΥΡΑ εννοούνται κοιτώντας προς την κατεύθυνση εμπρός/πίσω κίνησης του μηχανήματος ή του παρελκόμενου.

ΣΗΜΕΙΩΣΤΕ ΤΟΥΣ ΑΡΙΘΜΟΥΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (ΑΡΙΘΜΟΥΣ PIN) στο τμήμα Προδιαγραφές ή Αριθμοί μηχανήματος. Καταγράψτε επακριβώς όλους τους αριθμούς προκειμένου να μπορέσετε να εντοπίσετε το προϊόν σε περίπτωση κλοπής. Οι πληροφορίες του αριθμού PIN είναι χρήσιμες κατά την παραγγελία ανταλλακτικών. Κρατήστε αυτούς τους αριθμούς σε ασφαλές μέρος εκτός του μηχανήματος.

Η ΕΓΓΥΗΣΗ παρέχεται στο πλαίσιο του προγράμματος υποστήριξης της John Deere για τους πελάτες που χρησιμοποιούν και συντηρούν τον εξοπλισμό τους με τον τρόπο που περιγράφεται στο παρόν εγχειρίδιο. Η εγγύηση περιγράφεται στο πιστοποιητικό ή στη δήλωση εγγύησης που θα πρέπει να έχετε παραλάβει κατά την αγορά.

Η εγγύηση αυτή σας παρέχει την ασφάλεια ότι η John Deere θα υποστηρίξει τα προϊόντα της, εφόσον παρουσιαστεί κάποιο ελάττωμα κατά την περίοδο ισχύος της εγγύησης. Σε ορισμένες περιπτώσεις, η John

Deere παρέχει επίσης επιτόπιες βελτιώσεις, συχνά χωρίς χρέωση του πελάτη, ακόμη και αν το προϊόν δεν καλύπτεται από την εγγύηση. Σε περίπτωση κακής χρήσης ή τροποποίησης του εξοπλισμού με σκοπό την αλλαγή των επιδόσεων του πέρα από τα αρχικά εργοστασιακά τεχνικά χαρακτηριστικά, η εγγύηση θα ακυρωθεί και δεν θα γίνουν δεκτές οι βελτιώσεις αγρού.

Αν δεν είστε ο αρχικός αγοραστής αυτού του προϊόντος, θα πρέπει για το δικό σας συμφέρον να επικοινωνήσετε με τον τοπικό αντιπρόσωπο της John Deere και να τον ενημερώσετε για το σειριακό αριθμό αυτής της μονάδας. Αυτό θα βοηθήσει την John Deere να σας ενημερώνει για διάφορα θέματα ή βελτιώσεις του προϊόντος.

DX,IFC5E-30-08SEP25

Η John Deere είναι στη διάθεσή σας



TS201—UN—15APR13

Η ικανοποίηση του πελάτη είναι σημαντική για την John Deere.

Οι αντιπρόσωποί μας προσπαθούν να σας παρέχουν γρήγορα, αποδοτικά εξαρτήματα και σέρβις:

- Ανταλλακτικά συντήρησης και σέρβις για την υποστήριξη του εξοπλισμού σας.
- Εκπαιδευμένοι τεχνικοί συντήρησης και τα απαραίτητα διαγνωστικά και επισκευαστικά εργαλεία για τη συντήρηση του εξοπλισμού σας.
- Διατίθενται ανταλλακτικά John Deere, υπηρεσίες επισκευής και πληροφορίες συντήρησης ή επισκευής. Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε τη διεύθυνση deere.com ή deere.ca.

DX,IFC,JDS-30-30SEP25

Εμπορικά σήματα

Εμπορικά σήματα	
APEX™	Εμπορικό σήμα της Deere & Company
ArcGIS™	Εμπορικό σήμα της Esri
AutoPath™	Εμπορικό σήμα της Deere & Company
AutoTrac™	Εμπορικό σήμα της Deere & Company
BeeLine™	Εμπορικό σήμα της Relish Technologies Ltd.

Εισαγωγή

Bluetooth®	Εμπορικό σήμα της Bluetooth SIG
CommandARM™	Εμπορικό σήμα της Deere & Company
CommandCenter™	Εμπορικό σήμα της Deere & Company
CommandQuad™	Εμπορικό σήμα της Deere & Company
CommandPRO™	Εμπορικό σήμα της Deere & Company
e18™	Εμπορικό σήμα της Deere & Company
e23™	Εμπορικό σήμα της Deere & Company
Efficiency Manager™	Εμπορικό σήμα της Deere & Company
Field Doc™	Εμπορικό σήμα της Deere & Company
GreenSeeker®	Εμπορικό σήμα της Trimble Navigation Limited Corporation
GreenStar™	Εμπορικό σήμα της Deere & Company
Hagie™	Εμπορικό σήμα της Hagie Manufacturing Company
iGrade™	Εμπορικό σήμα της Deere & Company
IMS™	Εμπορικό σήμα της Deere & Company
iTEC™	Εμπορικό σήμα της Deere & Company
IVT™	Εμπορικό σήμα της Deere & Company
JDLINK™	Εμπορικό σήμα της Deere & Company
PowerShift™	Εμπορικό σήμα της Deere & Company
RowSense™	Εμπορικό σήμα της Deere & Company
SeedStar™	Εμπορικό σήμα της Deere & Company
See & Spray	Εμπορικό σήμα της Deere & Company
Service ADVISOR™	Εμπορικό σήμα της Deere & Company
StarFire™	Εμπορικό σήμα της Deere & Company
StellarSupport™	Εμπορικό σήμα της Deere & Company
Trimble®	Εμπορικό σήμα της Trimble
Wi-Fi®	Εμπορικό σήμα της Wi-Fi Alliance

ch177nn,1685609353995-30-08JUN23

Βιβλιοπωλείο εγχειριδίων τεχνικών πληροφοριών John Deere

Ενδεχομένως η λειτουργικότητα του προϊόντος να μην αποτυπώνεται πλήρως στο παρόν έγγραφο λόγω αλλαγών του προϊόντος που έλαβαν χώρα μετά την εκτύπωση του παρόντος εγγράφου. Πριν από τη λειτουργία, μελετήστε το πιο πρόσφατο Εγχειρίδιο χειριστή. Για να προμηθευτείτε ένα αντίγραφο, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας ή επισκεφθείτε τη διεύθυνση techpubs.deere.com.

CZ76372,000071F-30-04AUG25

Εγχειρίδιο χειριστή στην οθόνη

Το Εγχειρίδιο χειριστή της οθόνης 4ης γενιάς είναι διαθέσιμο στην οθόνη, στην εφαρμογή "Κέντρο

βοήθειας". Ανατρέξτε στη "Βοήθεια στην οθόνη" στην ενότητα "Παρουσίαση της οθόνης".

AL70325,00005A6-30-07NOV19

Λήψη ενημερώσεων λογισμικού

Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη είναι ενημερωμένη με το πιο πρόσφατο λογισμικό. Οι ενημερώσεις λογισμικού είναι διαθέσιμες για λήψη από:

<https://my.deere.com/software-downloads/software-manager/>

CZ76372,000071E-30-17JUN14

Εξαρτήματα οθόνης CommandCenter 4ης γενιάς

Η οθόνη CommandCenter 4ης γενιάς περιλαμβάνει τα παρακάτω εξαρτήματα:

Ονομασία συμμόρφωσης

Επεξεργαστής 4600 — Μονάδα ελέγχου πολλών λειτουργιών, Integrated Premium Server (IPVS)

Επεξεργαστής 4200 — Μονάδα ελέγχου πολλών λειτουργιών, Integrated Mid-Spec Server (IMVS)

Επεξεργαστής 4100 — Μονάδα ελέγχου πολλών λειτουργιών, Integrated Value Server (IAVS)

Περιεχόμενα

	Σελίδα		Σελίδα
Ασφάλεια		Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ	11-15
Αναγνώριση πληροφοριών ασφαλείας	05-1	Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ	11-16
Κατανόηση λέξεων επισήμανσης	05-1	Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ	11-17
Τήρηση οδηγιών ασφαλείας	05-1	Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ	11-18
Ασφάλεια κατά τις εργασίες συντήρησης	05-2	Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ	11-19
Σωστή χρήση σκαλοπατιών και χειρολαβώνΣ	05-2	Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ	11-20
Ασφαλής μεταχείριση ηλεκτρονικών εξαρτημάτων και στηριγμάτων	05-2	Δήλωση συμμόρφωσης ΗΒ	11-21
Σωστή χρήση της ηλεκτρονικής οθόνης	05-3	Δήλωση συμμόρφωσης ΗΒ	11-22
Ασφαλής λειτουργία συστημάτων καθοδήγησης	05-3	Δήλωση συμμόρφωσης ΗΒ	11-23
Σωστή χρήση ζώνης ασφαλείας	05-4	Δήλωση συμμόρφωσης ΗΒ	11-24
Παραμένετε μακριά από τις θεριστικές μονάδες	05-4	Δήλωση συμμόρφωσης ΗΒ	11-25
Καθαρισμός αισθητήρων σειρώνΣ	05-4	Δήλωση συμμόρφωσης ΗΒ	11-26
Ασφαλής χειρισμός του τρακτέρ	05-5	Δήλωση συμμόρφωσης ΗΒ	11-27
Ασφαλής λειτουργία συστημάτων αυτοματισμού παρελκόμενων	05-6		
Προσοχή στα υγρά υψηλής πίεσης	05-7	Παρουσίαση της οθόνης	
Ανάγνωση εγχειριδίων χειριστή για μονάδες ελέγχου ISOBUS	05-7	Βοήθεια στην οθόνη	15-1
Αποτροπή ατυχημάτων προς τα πίσω	05-7	CommandCenter 4ης γενιάς	15-1
Αποφυγή ηλεκτροπληξίας και πυρκαγιάς	05-8	Επεξεργαστής CommandCenter 4ης γενιάς	15-1
Αποφυγή καλωδίων ηλεκτρικού ρεύματος	05-8	Επιπρόσθετη οθόνη	15-2
		Δομή σελίδας εκτέλεσηςΣ	15-3
		Κέντρο κατάστασης	15-3
		Πλήκτρα συντόμευσης	15-3
		Μενού	15-4
		Ενεργοποίηση Basics	15-4
		Πρόσθετες ενεργοποιήσεις	15-4
		Ενεργοποιήσεις επίδειξης	15-4
Σήματα ασφαλείας			
Προειδοποίηση ασφαλείας - Εντοπίστηκε AutoTrac	10-1	Οθόνη και ήχος	
Προειδοποίηση ασφαλείας — Αδιάβατο όριο	10-1	Οθόνη και ήχος	20-1
Προειδοποίηση ασφαλείας — Μονάδα ελέγχου ISOBUS	10-1	Φωτεινότητα	20-1
Προειδοποίηση ασφαλείας — Λανθασμένος χειρισμός βοηθητικής λειτουργίας ISO	10-1	Ήχος	20-1
Προειδοποίηση ασφαλείας — Διαμόρφωση βοηθητικού χειριστηρίου ISO	10-2	Πολλαπλές οθόνες	20-2
Προειδοποίηση ασφαλείας - Επανεκκίνηση συστήματος	10-2	Ρυθμίσεις πολλαπλών οθονών	20-3
Προειδοποίηση ασφαλείας — Εγκατάσταση λογισμικού	10-2	Βαθμονόμηση οθόνης	20-4
Προφύλαξη ασφαλείας — Επαναφορά συστήματος	10-2		
		Ημερομηνία και ώρα	
Ρυθμιστικές πληροφορίες		Ημερομηνία και ώρα	25-1
Αναγνώριση κωδικού ημερομηνίας	11-1	Αλλαγή τρέχουσας ημερομηνίας	25-1
Σημείωση της Ομοσπονδιακής Επιτροπής Επικοινωνιών	11-2	Αλλαγή τρέχουσας ώρας	25-1
Ευρασιατική Οικονομική Ένωση — ΕΟΕ	11-2		
Ευρασιατική Οικονομική Ένωση — ΕΟΕ	11-3	Γλώσσα και μονάδες	
Ευρασιατική Οικονομική Ένωση — ΕΟΕ	11-5	Γλώσσα και μονάδες	30-1
Ευρασιατική Οικονομική Ένωση — ΕΟΕ	11-8	Ρυθμίσεις Γλώσσας και Μονάδων	30-1
Ευρασιατική Οικονομική Ένωση — ΕΟΕ	11-11		
Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ	11-14	Διαχείριση λογισμικού	
		Διαχείριση λογισμικού	35-1
		Ενημέρωση λογισμικού οθόνης και μονάδας ελέγχου	35-1
		Ενεργοποιήσεις	35-4

Συνέχεια στην επόμενη σελίδα

Γνήσιο εγχειρίδιο οδηγιών. Όλες οι πληροφορίες, τα σχήματα και οι προδιαγραφές που περιλαμβάνονται σε αυτό το εγχειρίδιο βασίζονται στα πιο πρόσφατα στοιχεία που ήταν διαθέσιμα κατά τη χρονική στιγμή της εκτύπωσης. Επιφυλάσσουμε το δικαίωμα για αλλαγές οποιαδήποτε στιγμή χωρίς ειδοποίηση.

Σελίδα	Σελίδα
Service ADVISOR Remote	
Τηλεματικός σύμβουλος σέρβις	40-1
Επαναπρογραμματισμός οχήματος	40-1
Αντιμετώπιση προβλημάτων —	
Αναπρογραμματισμός	40-4
Χρήστες και πρόσβαση	
Χρήστες και πρόσβαση	45-1
Προφίλ χρηστών	45-1
Ομάδες πρόσβασης	45-1
Διαχειριστής διάταξης οθόνης εργασίας	
Διαχειριστής διάταξης οθόνης εργασίας	50-1
Σύνολα σελίδων εκτέλεσηςΣ	50-1
Επεξεργασία συνόλων σελίδων εκτέλεσηςΣ	50-2
Γραμμή συντομεύσεων	50-2
Όλες οι σελίδες εκτέλεσης	50-2
Προσθήκη, επεξεργασία ή δημιουργία	
διπλοτύπου σελίδων εκτέλεσηςΣ	50-3
Πλοήγηση στις σελίδες εκτέλεσης στην Κύρια	
σελίδαΣΣ	50-3
Διαχείριση ρυθμίσεων	
Διαχείριση ρυθμίσεων	55-1
Διαχείριση εξοπλισμού	
Διαχείριση εξοπλισμού	60-1
Προφίλ μηχανήματος	60-1
Προφίλ παρελκόμενου	60-1
Καθοδήγηση AutoTrac	
Καθοδήγηση AutoTrac	65-1
Μη αυτόματη καθοδήγηση	65-1
Γενικές πληροφορίες	65-1
Ρυθμίσεις καθοδήγησης	65-1
Πρόβλεψη στροφής	65-1
Τόνοι εντοπισμού	65-2
Ειδοποίηση αλλαγής πλάτους εργασίας	65-2
Σπαρτικές γραμμές	65-2
Κοινόχρηστο σήμα	65-2
Επιλογή ίχνους καθοδήγησης	65-2
Μετατόπιση ίχνους	65-3
Μετατόπιση καμπυλών AB	65-4
Ρυθμίσεις ράβδου φωτισμού	65-4
Ρυθμίσεις ίχνους καμπύλης	65-5
Ρυθμίσεις κυκλικού ίχνους	65-6
Απόσταση ιχνών	65-7
Ευαισθησία οδήγησης	65-7
Ορισμός ίχνους καθοδήγησης	65-7
Κατευθυνόμενη λήψη γραμμής	65-8
Ευθύγραμμο ίχνος καθοδήγησης	65-8
Quick Line	65-9
Καθοδήγηση σε ευθύ ίχνος	65-9
Καμπύλες AB	65-10
Καθοδήγηση σε καμπύλη AB	65-10
Καταγραφή ευθείας διαδρομής ή περιήγηση	
γύρω από εμπόδια	65-11
Προσαρμοζόμενες καμπύλες	65-11
Καθοδήγηση σε προσαρμοσμένη καμπύλη	65-13
Καταγραφή ευθείας διαδρομής εντός	
προσαρμοσμένης καμπύλης	65-13
Πλοήγηση γύρω από εμπόδια	65-14
AutoPath	65-14
Ρύθμιση AutoPath	65-18
Λεπτομέρειες χάρτη AutoPath	65-20
Κυκλικό ίχνος	65-21
Άκρο κυκλικού ίχνους	65-22
Καθοδήγηση σε κυκλικό ίχνος	65-22
Ίχνος πλήρωσης ορίου	65-22
Καθοδήγηση σε ίχνος πλήρωσης ορίου	65-23
Σύνολο ιχνών	65-23
Εναλλαγή ίχνους καθοδήγησης	65-23
Κυκλικό γράφημα κατάστασης AutoTrac	65-23
Ενεργοποίηση AutoTrac	65-24
Απενεργοποίηση AutoTrac όταν δε	
χρησιμοποιείται	65-25
Ενεργοποίηση του AutoTrac	65-25
Διακόπτης επαναφοράς	65-25
Επανενεργοποίηση του AutoTrac στην	
επόμενη διέλευση	65-26
Απενεργοποίηση και αδρανοποίηση του	
συστήματος	65-26
Ελάχιστες και μέγιστες ταχύτητες	65-27
Μηνύματα απενεργοποίησης AutoTrac	65-28
Καθοδήγηση παρελκόμενου AutoTrac	
(παθητική)	65-29
Βελτιστοποίηση οδήγησης	65-30
AutoTrac RowSense	65-33
Αντιμετώπιση προβλημάτων	65-34
Αυτοματισμός στροφής AutoTrac	
Αυτοματισμός στροφής AutoTrac	70-1
Αυτοματισμός στροφής AutoTrac για τρακτέρ	70-2
Αυτοματισμός στροφής AutoTrac για	
θεριζοαλωνιστικές	70-5
Αυτοματισμός στροφής AutoTrac ψεκαστικού	
μηχανήματος	70-6
Αντιμετώπιση προβλημάτων	70-8
Συγχρονισμός μηχανημάτων John Deere	
Συγχρονισμός μηχανημάτων John Deere	75-1
Συμβατότητα συγχρονισμού μηχανημάτων	
John Deere	75-3
Χειριστήρια συγχρονισμού μηχανημάτων	
John Deere	75-4
Λειτουργία συγχρονισμού μηχανημάτων	
John Deere—Κύριο όχημα	75-6
Χρήση του συγχρονισμού μηχανημάτων	
John Deere—Ακόλουθο όχημα	75-7
Αγροί και όρια	
Σύνολα αγρού και ορίων	80-1
Διαχείριση πελατών, φαρμών και αγρών	80-1
Όρια αγρού	80-2
Όρια αγρού	80-3
Ρύθμιση εργασίας, αντιστοίχιση και	
σημάνσεις	
Ρύθμιση εργασίας	85-1
Σύνολα εργασίας	85-2
Σύνολα εργασίας	85-3
Χαρτογράφηση	85-4
ΣημάνσειςΣ	85-6
Κοινή χρήση	
Κοινή χρήση	90-1

Σελίδα	Σελίδα
Συσκευή παρακολούθησης εργασίας	Εναύσματα βίντεο 150-1
Συσκευή παρακολούθησης εργασίας 95-1	Ρυθμίσεις ασύρματου δικτύου
Καταγραφή Εργασίας 95-1	Ρυθμίσεις ασύρματου δικτύου 155-1
Μηχάνημα αδρανές	Απομακρυσμένη πρόσβαση σε οθόνη
Αρχή λειτουργίας εφαρμογής Μηχανήματος σε ρελαντί 100-1	Απομακρυσμένη πρόσβαση σε οθόνη 160-1
Έλεγχος σπαρτικής γραμμής	Ρυθμίσεις θυρών COM
Έλεγχος σπαρτικής γραμμής 105-1	Ρυθμίσεις θυρών COM 165-1
Παρακολούθηση μηχανήματος	Ρύθμιση χειριστηρίων
Παρακολούθηση μηχανήματος 110-1	Ρύθμιση χειριστηρίων 170-1
Έλεγχος επικάλυψης	Σέρβις και συντήρηση
Έλεγχος επικάλυψης 115-1	Καθαρισμός οθόνης 175-1
Μη αυτόματος έλεγχος επικάλυψης 115-1	Επαναφορά εργοστασιακών δεδομένων 175-1
Έλεγχος τμήματος	Αντιμετώπιση προβλημάτων
Έλεγχος τμήματος 120-1	Αποκατάσταση συστήματος 180-1
Προηγμένες ρυθμίσεις 120-3	Αποτυχία ενημέρωσης λογισμικού 180-1
Μονάδα κατάστασης τμήματος 120-3	Προσαρμοσμένες διαμορφώσεις οθόνης 180-3
Ρυθμίσεις επικάλυψης 120-4	
Ρύθμιση απόδοσης 120-5	
Παράδειγμα ρύθμισης της λειτουργίας πριν από τη σπορά 120-5	
Διαχείριση αρχείων	
Διαχείριση αρχείων 125-1	
Μονάδα USB 125-6	
Λήψη στιγμιότυπων οθόνηςΣΣ 125-6	
Κέντρο διαγνωστικών	
Κέντρο Διαγνωστικών 130-1	
Διαγνωστικοί έλεγχοι συστήματος 130-1	
Διαγνωστικά μονάδων ελέγχου 130-2	
Διαγνωστικές πληροφορίες 130-2	
Απόκρυψη Κέντρου Διαγνωστικών 130-3	
Κωδικοί διάγνωσης βλαβών 130-3	
Πληροφορίες διαύλου CAN 130-4	
Πληροφορίες διαύλου CCD 130-4	
Τιμές διαύλου CAN 130-4	
Δίκτυο 130-5	
Πληροφορίες για τον δίαυλο Ethernet 130-5	
Συντήρηση και βαθμονόμηση	
Συντήρηση και βαθμονομήσειςΣΣ 135-1	
Έλεγχοι σέρβις 135-1	
Διαστήματα συντήρησης 135-1	
Βαθμονομήσεις 135-1	
ISOBUS VT	
ISOBUS VT 140-1	
Δέκτης StarFire	
Δέκτης GPS StarFire 145-1	
Απομακρυσμένες ενημερώσεις λογισμικού StarFire 145-1	
Βίντεο	
Βίντεο 150-1	

Ασφάλεια

Αναγνώριση πληροφοριών ασφάλειας



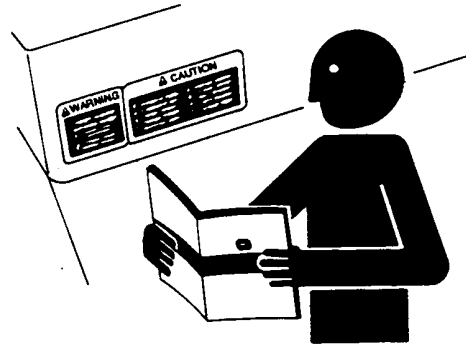
T81389—UN—28JUN13

Αυτό το σύμβολο σάς εφιστά την προσοχή σε θέματα ασφάλειας. Όταν βλέπετε αυτό το σύμβολο στο μηχάνημα ή στο παρόν εγχειρίδιο, να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί για την πιθανότητα τραυματισμού.

Τηρείτε τις συνιστώμενες προφυλάξεις και τις ασφαλείς πρακτικές χειρισμού.

DX,ALERT-30-29SEP98

Τήρηση οδηγιών ασφάλειας



TS201—UN—15APR13

Διαβάστε προσεκτικά όλα τα μηνύματα ασφαλείας αυτού του εγχειριδίου και στα σήματα ασφαλείας του μηχανήματος. Φροντίζετε ώστε τα σήματα ασφαλείας να είναι σε καλή κατάσταση. Αντικαταστήστε τυχόν σήματα ασφαλείας που λείπουν ή είναι φθαρμένα. Φροντίστε τα νέα εξαρτήματα και τα ανταλλακτικά του εξοπλισμού να περιλαμβάνουν τα σχετικά σήματα ασφαλείας. Μπορείτε να προμηθευτείτε καινούργια σήματα ασφαλείας από τον αντιπρόσωπο της John Deere.

Μπορεί να υπάρχουν πρόσθετες πληροφορίες ασφαλείας σε επιμέρους ανταλλακτικά και εξαρτήματα άλλων προμηθευτών, οι οποίες δεν περιλαμβάνονται στο παρόν εγχειρίδιο χειριστή.

Μάθετε πως μπορείτε να χειρίζεστε το μηχάνημα και να χρησιμοποιείτε σωστά τα χειριστήρια. Μην επιτρέπετε σε κανέναν να χειρίζεται το μηχάνημα χωρίς οδηγίες.

Διατηρείτε το μηχάνημα σε καλή κατάσταση λειτουργίας. Οι μη εξουσιοδοτημένες τροποποιήσεις του μηχανήματος μπορεί να επηρεάσουν τη σωστή λειτουργία ή/και την ασφάλεια, καθώς και να μειώσουν τη διάρκεια ζωής του μηχανήματος.

Εάν δεν κατανοείτε κάποιο μέρος αυτού του εγχειριδίου και χρειάζεστε βοήθεια, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της John Deere.

DX,READ-30-01AUG22

Κατανόηση λέξεων επισήμανσης

 **ΚΙΝΔΥΝΟΣ**

 **ΠΡΟΣΟΧΗ**

 **ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ**

TS187—30—08SEP03

Κάθε σήμα προειδοποίησης συμπληρώνεται με τις λέξεις ΚΙΝΔΥΝΟΣ, ΠΡΟΣΟΧΗ ή ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ. Η λέξη ΚΙΝΔΥΝΟΣ χαρακτηρίζει τα σημεία ή τις περιοχές με τον μεγαλύτερο κίνδυνο.

Τα σήματα ΚΙΝΔΥΝΟΣ και ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ βρίσκονται κοντά σε σημεία ειδικού κινδύνου. Τα σήματα με την λέξη ΠΡΟΣΟΧΗ αναφέρονται σε γενικές προφυλάξεις. Η λέξη ΠΡΟΣΟΧΗ παραπέμπει επίσης σε υποδείξεις ασφαλείας αυτού του βιβλίου.

DX,SIGNAL-30-03MAR93

Ασφάλεια κατά τις εργασίες συντήρησης

πρέπει να αποσυνδεθούν τα ηλεκτρικά καλώδια από το τρακτέρ.

DX,SERV-30-17FEB99



TS218—UN—23AUG88

Πρέπει να γνωρίζετε τις διαδικασίες των εργασιών συντήρησης. Διατηρείτε τον χώρο εργασίας καθαρό και στεγνό.

Οι εργασίες λίπανσης, συντήρησης και ρύθμισης γίνονται πάντα με τον κινητήρα σβηστό. Στην επικίνδυνη περιοχή των κινούμενων εξαρτημάτων της μηχανής δεν επιτρέπεται να απλώνετε χέρια, πόδια ή ρούχα. Χρησιμοποιώντας τα όργανα χειρισμού απενεργοποιήστε όλα τα συστήματα κίνησης και εκτονώστε την πίεση. Κατεβάστε τον εξοπλισμό στο έδαφος. Σβήστε τον κινητήρα. Βγάλτε το κλειδί εκκίνησης. Η μηχανή πρέπει να κρυώσει.

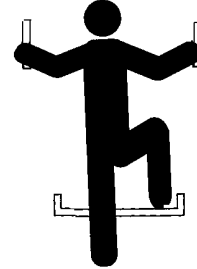
Τα μέρη του μηχανήματος που θα πρέπει να ανυψωθούν για την συντήρηση, πρέπει να στηριχθούν με ασφάλεια πάνω σε τάκους.

Όλα τα εξαρτήματα πρέπει να βρίσκονται σε καλή κατάσταση και να είναι σωστά τοποθετημένα. Επιδιορθώνετε τις ζημιές αμέσως. Τα φθαρμένα και τα σπασμένα εξαρτήματα πρέπει να αντικαθίστανται. Να βγάξετε το συσσωρευμένο γράσο, το λάδι ή την βρωμιά.

Σε αυτοκινούμενο εξοπλισμό, πριν κάνετε ρυθμίσεις στο ηλεκτρικό σύστημα ή ηλεκτροκολλήσεις στο μηχανήμα, αποσυνδέστε πρώτα τη γείωση της μπαταρίας (-).

Σε ρυμουλκούμενα εργαλεία πριν γίνουν εργασίες στα μέρη του ηλεκτρικού συστήματος ή ηλεκτροκολλήσεις,

Σωστή χρήση σκαλοπατιών και χειρολαβώνΣ



T133468—UN—15APR13

Για την αποφυγή πτώσεων να είστε στραμμένοι προς το μηχάνημα κατά την άνοδο και κάθοδο από αυτό. Να στηρίζετε από 3 σημεία στα σκαλοπάτια, τις χειρολαβές και τις κουμπαστές.

Χρειάζεται ιδιαίτερη προσοχή όταν υπάρχουν λάσπες, χιόνια ή υγρασία λόγω ολίσθησης. Να διατηρείτε τα σκαλοπάτια καθαρά χωρίς γράσα ή λάδια. Ποτέ να μην πηδάτε πάνω από το μηχάνημα. Να μη ανεβαίνετε ούτε να κατεβαίνετε από το μηχάνημα ενόσω κινείται.

DX,WW,MOUNT-30-12OCT11

Ασφαλής μεταχείριση ηλεκτρονικών εξαρτημάτων και στηριγμάτων



TS249—UN—23AUG88

Από την πτώση κατά την εγκατάσταση ή την αφαίρεση ηλεκτρονικών εξαρτημάτων σε εξοπλισμούς μπορεί να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός. Για να φτάσετε εύκολα στην κάθε θέση στερέωσης χρησιμοποιήστε μία σκάλα ή μία εξέδρα. Χρησιμοποιείτε σταθερά και ασφαλή στηρίγματα στήριξης και κρατήματος. Μην τοποθετείτε και μην αφαιρείτε τα εξαρτήματα όταν υπάρχει υγρασία ή πάγος.

Όταν τοποθετείτε ή συντηρείτε μία μονάδα βάσης RTK πάνω σε έναν πύργο ή σε μία υψηλή κατασκευή χρησιμοποιήστε έναν πιστοποιημένο αναρριχητή.

Όταν κάνετε εγκατάσταση ή σέρβις ενός ιστού με δέκτη GPS πάνω σε ένα παρελκόμενο χρησιμοποιήστε τις κατάλληλες τεχνικές ανύψωσης και φορέστε τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Ο ιστός είναι βαρύς και μπορεί να είναι δύσχετος κατά τους χειρισμούς. Όταν η θέση τοποθέτησης δεν είναι προσιτή από το έδαφος ή από μία βοηθητική εξέδρα, χρειάζονται δύο άτομα.

DX,WW,RECEIVER-30-24AUG10

Σωστή χρήση της ηλεκτρονικής οθόνης

Οι ηλεκτρονικές οθόνες είναι δευτερεύουσες συσκευές με σκοπό να βοηθήσουν το χειριστή κατά τις εργασίες στο χωράφι, αυξάνοντας την άνεση και προσφέροντας διασκέδαση. Οι οθόνες προσφέρουν μεγάλη γκάμα λειτουργιών, χρησιμοποιούνται σε πολλές, διαφορετικές εφαρμογές και μπορούν να χρησιμοποιούνται με άλλες δευτερεύουσες συσκευές όπως ηλεκτρονικές συσκευές κεφαλής.

Βοηθητική συσκευή είναι οποιαδήποτε συσκευή δεν είναι απαραίτητη για τη λειτουργία του μηχανήματος σε ό,τι αφορά την κύρια χρήση του. Σε κάθε περίπτωση, ο χειριστής είναι υπεύθυνος για την ασφαλή λειτουργία και τον έλεγχο του μηχανήματος.

Για την αποφυγή τραυματισμών κατά τη λειτουργία του μηχανήματος:

- Τοποθετήστε την οθόνη σύμφωνα με τις οδηγίες εγκατάστασης. Βεβαιωθείτε πως η συσκευή είναι ασφαλής, δεν εμποδίζει τη θέα του οδηγού και πως ούτε παρεμποδίζει τα χειριστήρια του μηχανήματος.
- Η οθόνη δεν πρέπει να σας αποσπά την προσοχή. Φροντίστε να έχετε πάντα τεταμένη την προσοχή σας. Προσέχετε το μηχάνημα και τον περιβάλλοντα χώρο.
- Μην αλλάζετε ρυθμίσεις και μην αποκτάτε πρόσβαση σε λειτουργίες που απαιτούν παρατεταμένη χρήση των στοιχείων ελέγχου της οθόνης, όταν το μηχάνημα βρίσκεται σε κίνηση. Σταθμεύστε το μηχάνημα σε ασφαλές μέρος και βάλτε το μοχλό ταχυτήτων στη θέση στάθμευσης, πριν επιχειρήσετε να κάνετε τέτοιου είδους ενέργειες.
- Ποτέ μην ρυθμίζετε την ένταση τόσο δυνατά που να μην μπορείτε να ακούσετε τους ήχους των άλλων οχημάτων ή των οχημάτων έκτακτης ανάγκης.

Για λόγους ασφάλειας, ορισμένες λειτουργίες της οθόνης μπορεί να είναι διαθέσιμες μόνο όταν το μηχάνημα δεν κινείται ή/και ο μοχλός ταχυτήτων έχει τοποθετηθεί στη θέση στάθμευσης. Αν αγνοήσετε αυτή την οδηγία ασφαλείας μπορεί να παραβείτε ισχύουσα νομοθεσία και μπορεί να προκληθούν ζημιές, σοβαροί ή θανατηφόροι τραυματισμοί.

Να χρησιμοποιείτε τις διαθέσιμες λειτουργίες της οθόνης μόνο εφόσον οι συνθήκες επιτρέπουν τη χρήση αυτών των λειτουργιών με ασφάλεια και σύμφωνα με τις

παρεχόμενες οδηγίες. Όταν χρησιμοποιείτε κάποια δευτερεύουσα συσκευή τηρείτε πάντα τους κανόνες οδικής ασφάλειας και τους ισχύοντες νόμους.

DX,ELEC,DISPLAY-30-13JAN15

Ασφαλής λειτουργία συστημάτων καθοδήγησης

Μην χρησιμοποιείτε συστήματα καθοδήγησης σε αυτοκινητόδρομους. Πάντοτε κλείνετε (απενεργοποιείτε) τα συστήματα καθοδήγησης προτού εισέλθετε σε αυτοκινητόδρομο. Μην επιχειρήσετε να θέσετε σε λειτουργία (ενεργοποιήσετε) κάποιο σύστημα καθοδήγησης κατά τη μετακίνηση σε αυτοκινητόδρομο.

Τα συστήματα καθοδήγησης προορίζονται ως βοηθήματα του χειριστή για την αποτελεσματικότερη εκτέλεση εργασιών σχετικής περίπτωσης χρήσης στον αγρό. Ο χειριστής είναι πάντα υπεύθυνος για τη διαδρομή και την ασφαλή λειτουργία του μηχανήματος. Τα συστήματα καθοδήγησης δεν εντοπίζουν ή αποτρέπουν αυτόματα συγκρούσεις με εμπόδια, μηχανήματα ή άλλα οχήματα.

Τα συστήματα καθοδήγησης περιλαμβάνουν οποιαδήποτε εφαρμογή αυτοματοποιεί την οδήγηση του μηχανήματος. Σε αυτά περιλαμβάνονται, ενδεικτικά, οι εφαρμογές AutoTrac, iTEC, Αυτοματισμός στροφής AutoTrac, Καθοδήγηση παρελκόμενου AutoTrac (παθητική), AutoTrac Universal, Ελεγκτής AutoTrac, AutoTrac RowSense και Συγχρονισμός μηχανημάτων John Deere.

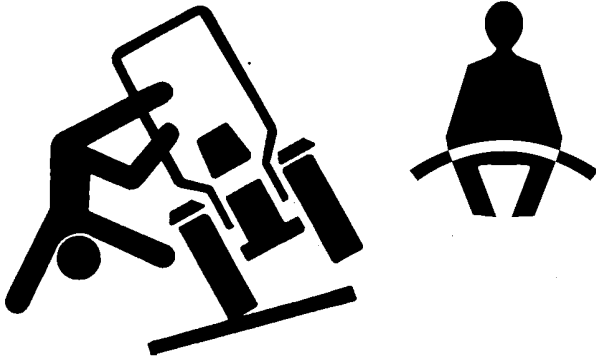
Για την αποφυγή ενδεχόμενου τραυματισμού του χειριστή και των ατόμων που βρίσκονται κοντά στο μηχάνημα:

- Ποτέ μην επιβιβάζετε ή αποβιβάζετε από μηχάνημα εν κινήσει.
- Βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημα, το παρελκόμενο και το σύστημα καθοδήγησης έχουν ρυθμιστεί σωστά.
 - Εάν χρησιμοποιείτε την εφαρμογή iTEC, την εφαρμογή Αυτοματοποίηση στροφής AutoTrac ή την εφαρμογή Καθοδήγηση παρελκόμενου AutoTrac (παθητική), επαληθεύστε ότι έχουν οριστεί ακριβή όρια.
 - Αν χρησιμοποιείται ο συγχρονισμός μηχανημάτων John Deere, επαληθεύστε ότι το αρχικό σημείο της ρυμούλκας έχει βαθμονομηθεί με επαρκή χώρο μεταξύ των μηχανημάτων.
- Παραμείνετε σε επιφυλακή και προσέχετε τον περιβάλλοντα χώρο.
- Αναλάβετε τον έλεγχο της οδήγησης, όταν κρίνεται απαραίτητο, για να αποφεύγονται τυχόν κίνδυνοι αγρού, παριστάμενοι, εξοπλισμός ή άλλα εμπόδια.
- Σε περιπτώσεις χαμηλής ορατότητας κατά τις οποίες περιορίζεται η δυνατότητά σας να χειριστείτε το μηχάνημα ή να εντοπίσετε άτομα ή εμπόδια στην πορεία του μηχανήματος, διακόψτε τη λειτουργία.

- Όταν επιλέγετε την ταχύτητα του μηχανήματος, λαμβάνετε υπόψη τις συνθήκες του αγρού, την ορατότητα και τη διαμόρφωση του μηχανήματος.

ch177nn,1660716404585-30-23MAY24

Σωστή χρήση ζώνης ασφαλείας



TS1729—UN—24MAY13

Κίνδυνος τραυματισμού ή θανάτου από σύνθλιψη σε περίπτωση ανατροπής.

Αυτό το μηχάνημα είναι εξοπλισμένο με προστατευτικό πλαίσιο ανατροπής (ROPS). ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ζώνη ασφαλείας όταν εργάζεστε με προστατευτικό πλαίσιο ROPS.

- Κρατήστε το κλείστρο και τραβήξτε τη ζώνη ασφαλείας κατά μήκος του σώματος.
- Τοποθετήστε το κλείστρο μέσα στην αγκράφα. Θα ακουστεί ένα χαρακτηριστικό κλικ.
- Έλξτε την αγκράφα της ζώνης ασφαλείας για να βεβαιωθείτε ότι η ζώνη έχει προσδεθεί με ασφάλεια.
- Εφαρμόστε τη ζώνη ασφαλείας κατά μήκος των γοφών.

Αν τα εξαρτήματα, η πόρπη, η ζώνη ή ο εντατήρας της ζώνης ασφαλείας παρουσιάζουν σημάδια φθοράς, αντικαταστήστε ολόκληρη τη ζώνη ασφαλείας.

Ελέγχετε τη ζώνη ασφαλείας και τα εξαρτήματα στερέωσης τουλάχιστον μία φορά τον χρόνο. Ψάξτε για σημάδια χαλάρωσης στον εξοπλισμό ή ζημιές στη ζώνη, όπως κόψιμο, ξέφτισμα, υπερβολική ή ασυνήθιστη φθορά, αποχρωματισμό ή τρίψιμο. Αντικαταστήστε μόνο με ανταλλακτικά που πληρούν τις προδιαγραφές για το μηχάνημά σας.

DX,ROPS1-30-22AUG13

Παραμένετε μακριά από τις θεριστικές μονάδες



ES 118 704

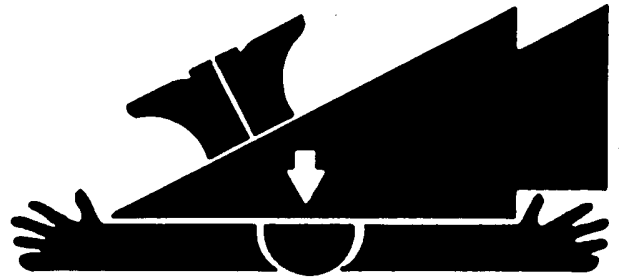
ES118704—UN—21MAR95

Η ράβδος κοπής, ο σωλήνας, η ανέμη και οι κύλινδροι τροφοδοσίας δεν μπορούν να καλυφθούν τελείως εξ αιτίας της λειτουργίας τους. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας πρέπει να παραμένετε μακριά από αυτά τα κινούμενα εξαρτήματα. Πριν από την εκτέλεση οποιασδήποτε εργασίας συντήρησης ή απόφραξης στο μηχάνημα, πρέπει πάντα να αποσυμπλέκετε τον κύριο συμπλέκτη, να σβήνετε τον κινητήρα και να βγάξετε το κλειδί.

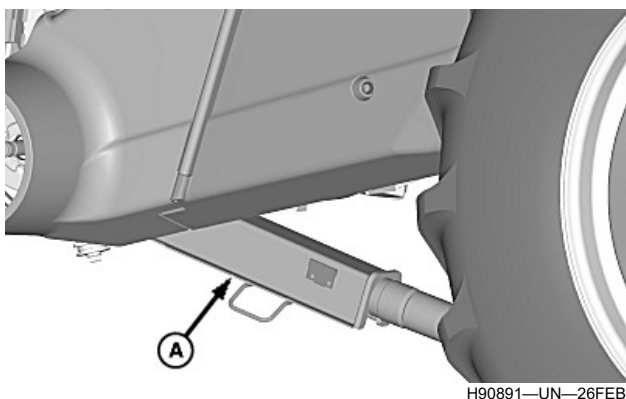
FX,CUT-30-21DEC90

Καθαρισμός αισθητήρων σειρώνΣ

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού. **ΣΒΗΣΤΕ** τον κινητήρα, ενεργοποιήστε το φρένο στάθμευσης και βγάλτε το κλειδί.



TS696—UN—21SEP89



A—Στοπ ασφαλείας

Σηκώστε την κεφαλή και κατεβάστε το στοπ ασφαλείας (A) στο έμβολο του υδραυλικού κυλίνδρου.

Οι αισθητήρες γραμμής θα πρέπει να ελέγχονται καθημερινά για να διαπιστώνετε εάν χρειάζονται καθαρισμό. Εάν συσσωρευτεί υλικό στους αισθητήρες, μπορεί να παρεμποδιστεί η ελεύθερη κίνηση και να επηρεαστεί δυσμενώς η απόδοσή τους. Για να καθαρίσετε τους αισθητήρες γραμμής, αφαιρέστε τα ξένα σωματίδια από τους αισθητήρες και την παρακείμενη περιοχή. Ελέγξτε εάν οι αισθητήρες κινούνται ελεύθερα, χωρίς δυσκολία.

Να ελέγχετε τους αισθητήρες σε ετήσια βάση για υπερβολική φθορά των αντιτριβικών δακτυλίων και των αξόνων τους. Εάν χρειάζεται, προχωρήστε σε αντικατάσταση.

ch177nn,1687759031286-30-26JUN23

Ασφαλής χειρισμός του τρακτέρ

Ο κίνδυνος ατυχημάτων είναι δυνατό να μειωθεί ακολουθώντας τις εξής απλές προφυλάξεις:

- Χρησιμοποιείτε το τρακτέρ μόνο για εργασίες για τις οποίες έχει σχεδιαστεί, για παράδειγμα για ώθηση, έλξη, ρυμούλκηση, ενεργοποίηση και μεταφορά εναλλάξιμου εξοπλισμού που είναι σχεδιασμένος για την εκτέλεση αγροτικών εργασιών.
- Οι χειριστές πρέπει να είναι διανοητικά και σωματικά ικανοί για πρόσβαση στον σταθμό χειριστή ή/και στα χειριστήρια και για ασφαλή και σωστό χειρισμό του μηχανήματος.
- Μη χειρίζεστε ποτέ το μηχάνημα όταν είστε αψηγημένοι, κουρασμένοι ή εξασθενημένοι. Για τη σωστή λειτουργία του μηχανήματος απαιτείται απόλυτη προσοχή και εγρήγορση εκ μέρους του χειριστή.
- Αυτό το τρακτέρ δεν προορίζεται για χρήση ως όχημα αναψυχής.
- Διαβάστε το παρόν εγχειρίδιο χειρισμού πριν από τον χειρισμό του τρακτέρ και ακολουθήστε τις οδηγίες λειτουργίας και ασφαλείας που υπάρχουν στο εγχειρίδιο και πάνω στο τρακτέρ.

- Ακολουθήστε τις οδηγίες λειτουργίας και αντίβαρων που περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο χειριστή για τα παρελκόμενα/προσαρτούμενα εξαρτήματα, όπως μπροστινοί φορτωτές.
- Ακολουθήστε τις οδηγίες που περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο χειρισμού κάθε προσδεδμένου ή ρυμουλκούμενου μηχανήματος ή ρυμούλκας. Δεν πρέπει να εκτελούνται χειρισμοί συνδυασμού τρακτέρ-μηχανήματος ή τρακτέρ-ρυμούλκας αν δεν ακολουθούνται όλες οι οδηγίες.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν άλλα άτομα κοντά στο μηχάνημα, στα συνδεδεμένα παρελκόμενά του και στην περιοχή εργασίας πριν από την εκκίνηση του κινητήρα ή τη λειτουργία.
- Παραμένετε μακριά από τη συνδετική διάταξη τριών σημείων και τον υδραυλικό κοτσαδόρο (αν υπάρχει) κατά τον έλεγχό τους.
- Τα χέρια, τα πόδια και τα ρούχα πρέπει να παραμένουν μακριά από τα κινούμενα εξαρτήματα.

Θέματα οδήγησης

- Ποτέ μην επιχειρήσετε την επιβίβαση σε ή την αποβίβαση από ένα κινούμενο τρακτέρ.
- Ολοκληρώστε τυχόν απαιτούμενη εκπαίδευση πριν από τον χειρισμό του οχήματος.
- Μην επιτρέπετε σε τυχόν παιδιά και μη απαραίτητο προσωπικό να βρίσκονται κοντά στα τρακτέρ και σε όλον τον εξοπλισμό.
- Ποτέ μην οδηγείτε ένα τρακτέρ αν δεν κάθεστε σε ένα εγκεκριμένο κάθισμα της John Deere με ζώνη ασφαλείας.
- Διατηρείτε όλα τα προστατευτικά τα καλύμματα/τους προφυλακτήρες στη θέση τους.
- Κατά την οδήγηση σε δημόσιους δρόμους να χρησιμοποιείτε τα κατάλληλα οπτικά και ακουστικά σήματα.
- Πριν σταματήσετε οδηγήστε στην άκρη του δρόμου.
- Κατά τις στροφές ή την εκτέλεση εργασιών γύρω από επικίνδυνα σημεία σε ανώμαλο έδαφος ή απότομες πλαγιές θα πρέπει να ελαττώνετε την ταχύτητα, πατώντας τα μεμονωμένα φρένα.
- Όταν τα συνδεδεμένα παρελκόμενα βρίσκονται σε υψηλή θέση η ευστάθεια μειώνεται.
- Για οδήγηση σε δρόμο συνδέετε τα πεντάλ των φρένων μεταξύ τους.
- Όταν σταματάτε σε ολισθηρές επιφάνειες πατήστε τα φρένα τρομπριστά.
- Καθαρίζετε τακτικά τα φτερά και τις ποδιές (λασπωτήρες) αν υπάρχουν. Απομακρύνετε τυχόν ρύπους πριν από την οδήγηση σε δημόσιους αυτοκινητόδρομους.

Θερμαινόμενο και αεριζόμενο κάθισμα χειριστή

- Αν το καλοριφέρ του καθίσματος υπερθερμανθεί είναι δυνατό να προκληθεί έγκαυμα ή ζημιά στο κάθισμα. Για να μειωθεί ο κίνδυνος εγκαυμάτων, να είστε προσεκτικοί όταν χρησιμοποιείτε το σύστημα

θέρμανσης καθίσματος για μεγάλο χρονικό διάστημα, ιδιαίτερα αν ο χειριστής δεν μπορεί να αισθανθεί αλλαγή θερμοκρασίας ή πόνο στο δέρμα. Μην τοποθετείτε αντικείμενα στο κάθισμα, όπως κουβέρτες, μαξιλάρια, καλύμματα ή παρόμοια αντικείμενα, που μπορεί να προκαλέσουν υπερθέρμανση του καλοριφέρ του καθίσματος.

Ρυμούλκηση φορτίων

- Να είστε προσεκτικοί όταν ρυμουλκείτε και όταν φρενάρετε με μεγάλα φορτία. Η απόσταση σταματήματος αυξάνεται με την ταχύτητα και το βάρος των ρυμουλκούμενων φορτίων, καθώς και σε επικλινή εδάφη. Ρυμουλκούμενα φορτία (με ή χωρίς φρένα) που είναι αρκετά βαριά για το τρακτέρ ή ρυμουλκούνται με μεγάλη ταχύτητα, μπορεί να προκαλέσουν απώλεια ελέγχου του μηχανήματος.
- Λάβετε υπόψη το συνολικό βάρος του εξοπλισμού και του φορτίου του.
- Προσδένετε τα ρυμουλκούμενα φορτία μόνο σε εγκεκριμένους συνδέσμους προς αποφυγή ανατροπής προς τα πίσω.

Στάθμευση και απομάκρυνση από το τρακτέρ

- Πριν από την αποβίβαση, κλείστε τις βαλβίδες SCV, απενεργοποιήστε τον δυναμοδότη, σβήστε τον κινητήρα, χαμηλώστε τα παρελκόμενα/προσαρτούμενα εξαρτήματα στο έδαφος, μετακινήστε τις συσκευές ελέγχου των παρελκόμενων/προσαρτούμενων εξαρτημάτων στη νεκρά και ενεργοποιήστε με ασφάλεια τον μηχανισμό στάθμευσης, συμπεριλαμβανομένου του όνυχας ασφάλειας στάθμευσης και του φρένου στάθμευσης. Επίσης, αν το τρακτέρ παραμένει χωρίς επιτήρηση, αφαιρέστε το κλειδί.
- Αφήνοντας το κιβώτιο ταχυτήτων με επιλεγμένη μια ταχύτητα και τον κινητήρα σβηστό, ΔΕΝ αποτρέπεται η κίνηση του τρακτέρ.
- Ποτέ μην πλησιάζετε κοντά σε δυναμοδότη ή σε παρελκόμενο που βρίσκεται σε λειτουργία.
- Πριν αρχίσετε το σέρβις, περιμένετε μέχρι να σταματήσουν όλα τα κινούμενα εξαρτήματα.

Κοινά ατυχήματα

Ο επισφαλής χειρισμός ή η λανθασμένη χρήση του τρακτέρ μπορεί να προκαλέσει ατυχήματα. Να είστε σε επαγρύπνηση για τους κινδύνους που ενδέχεται να προκύψουν από τη λειτουργία του τρακτέρ.

Τα πιο συνηθισμένα ατυχήματα που αφορούν τρακτέρ είναι τα εξής:

- Ανατροπή του τρακτέρ
- Σύγκρουση με μηχανοκίνητα οχήματα
- Λανθασμένες διαδικασίες εκκίνησης
- Εμπλοκή στους δυναμοδότες
- Πτώση από το τρακτέρ

- Σύνθλιψη και ενσφήνωση κατά την πρόσδεση

DX,WW,TRACTOR-30-08MAY19

Ασφαλής λειτουργία συστημάτων αυτοματισμού παρελκόμενων



PC13793—UN—25MAY19

Μην χρησιμοποιείτε συστήματα αυτοματισμού παρελκόμενων σε αυτοκινητόδρομους. Απενεργοποιείτε πάντα τα συστήματα αυτοματισμού παρελκόμενων πριν μπείτε σε αυτοκινητόδρομο. Μην επιχειρήσετε να θέσετε σε λειτουργία σύστημα αυτοματισμού παρελκόμενου ενώ κινείστε σε αυτοκινητόδρομο.

Τα συστήματα αυτοματισμού παρελκόμενου προορίζονται ως βοηθήματα του χειριστή για την αποτελεσματικότερη εκτέλεση εργασιών στον αγρό. Ο χειριστής είναι πάντα υπεύθυνος για τη διαδρομή του μηχανήματος.

Στα συστήματα αυτοματισμού παρελκόμενων περιλαμβάνονται όλες οι εφαρμογές που αυτοματοποιούν την κίνηση των παρελκόμενων. Σε αυτά περιλαμβάνονται, μεταξύ άλλων, το iGrade και η Ενεργή καθοδήγηση παρελκόμενων.

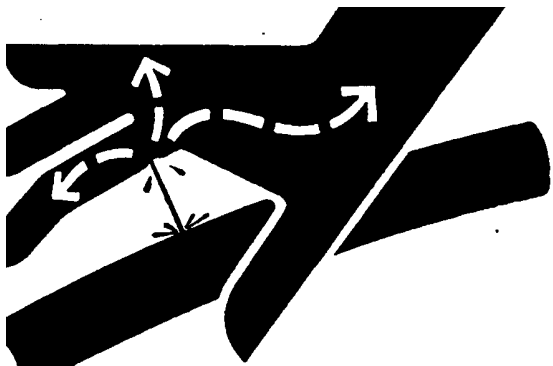
Για την αποφυγή ενδεχόμενου τραυματισμού του χειριστή και των ατόμων που βρίσκονται κοντά στο μηχάνημα:

- Βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημα, το παρελκόμενο και το σύστημα αυτοματισμού έχουν ρυθμιστεί σωστά.
- Παραμένετε σε επιφυλακή και προσέχετε τον περιβάλλοντα χώρο.
- Αναλάβετε τον έλεγχο του μηχανήματος, όταν κρίνεται απαραίτητο, για να αποφύγετε επικίνδυνα σημεία στον αγρό, παρευρισκόμενα άτομα, εξοπλισμό ή άλλα εμπόδια.

- Σε περιπτώσεις χαμηλής ορατότητας κατά τις οποίες περιορίζεται η δυνατότητά σας να χειριστείτε το μηχάνημα ή να εντοπίσετε άτομα ή εμπόδια στην πορεία του μηχανήματος, διακόψτε τη λειτουργία.

ch177nn,1685614057170-30-01JUN23

Προσοχή στα υγρά υψηλής πίεσης



X9811—UN—23AUG88

Να ελέγχετε τους υδραυλικούς σωλήνες περιοδικά - τουλάχιστον όμως μια φορά το χρόνο - για σημεία διαρροής, κοψίματα, τσακίσματα, φθορές, φουσκώματα, διάβρωση, ξέφτισμα και κάθε άλλη ένδειξη φθοράς και ζημιάς.

Να αντικαταστήσετε αμέσως τους φθαρμένους ή χαλασμένους σωλήνες με εγκεκριμένα εξαρτήματα της John Deere.

Τα υγρά που διαφεύγουν με υψηλή πίεση μπορούν να διαπεράσουν την επιδερμίδα και να προκαλέσουν σοβαρούς τραυματισμούς.

Γι' αυτό πριν από την αποσύνδεση των υδραυλικών και των άλλων αγωγών να εκτονώνετε την πίεση από την εγκατάσταση. Πριν από την εξάσκηση πίεσης να σφίγγετε καλά όλες τις συνδέσεις.

Αναζητήστε σημεία διαρροής χρησιμοποιώντας ένα κομμάτι χαρτόνι. Προστατέψτε τα χέρια και το σώμα σας από υγρά υψηλής πίεσης.

Σε περίπτωση τραυματισμού συμβουλευτείτε αμέσως ένα γιατρό. Αν κάποιο υγρό διαπεράσει το δέρμα, θα πρέπει να αφαιρεθεί με χειρουργική επέμβαση μέσα σε λίγες ώρες, διότι διαφορετικά μπορεί να προκληθούν σοβαρές μολύνσεις. Οι γιατροί που δεν έχουν εμπειρία με τέτοιου είδους τραυματισμούς, θα πρέπει να συμβουλευτούν τα ειδικά ιατρικά κέντρα. Τέτοιες πληροφορίες διατίθενται στα αγγλικά από το Ιατρικό τμήμα της εταιρείας Deere & Company στο Moline του Illinois των ΗΠΑ, αριθμός τηλεφώνου 1-800-822-8262 ή +1 309-748-5636.

DX,FLUID-30-12OCT11

Ανάγνωση εγχειριδίων χειριστή για μονάδες ελέγχου ISOBUS

Εκτός από τις εφαρμογές GreenStar, αυτή η οθόνη μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως συσκευή απεικόνισης για οποιαδήποτε μονάδα ελέγχου ISOBUS που ανταποκρίνεται στο πρότυπο ISO 11783. Η οθόνη έχει επίσης τη δυνατότητα να ελέγχει παρελκόμενα ISOBUS. Όταν χρησιμοποιείται με αυτόν τον τρόπο, οι πληροφορίες και οι λειτουργίες ελέγχου που εμφανίζονται στην οθόνη παρέχονται από τη μονάδα ελέγχου ISOBUS και ανήκουν στην αρμοδιότητα του κατασκευαστή της μονάδας ελέγχου ISOBUS.

Μερικές από αυτές τις λειτουργίες μπορεί να ενέχουν κινδύνους είτε για τον χειριστή είτε για άλλα άτομα που βρίσκονται κοντά. Πριν από τη χρήση, διαβάστε το εγχειρίδιο χειριστή που παρέχεται από τον κατασκευαστή της μονάδας ελέγχου ISOBUS και τηρήστε όλες τις υποδείξεις ασφαλείας που υπάρχουν στο εγχειρίδιο και στη μονάδα ελέγχου ISOBUS.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Το ISOBUS αναφέρεται στο πρότυπο ISO 11783.

DX,WW,ISOBUS(T)-30-04APR22

Αποτροπή ατυχημάτων προς τα πίσω



PC10857XW—UN—15APR13

Προτού μετακινήσετε το μηχάνημα βεβαιωθείτε πως δεν υπάρχουν άτομα τριγύρω του. Στρέψτε το κεφάλι σας γύρω γύρω και κοιτάξτε κατευθείαν για καλή ορατότητα. Όταν κάνετε όπισθεν καλέστε ένα άτομο να σας κάνει σήμα, αν η ορατότητά σας εμποδίζεται ή αν είστε σε στενό χώρο.

Μην εμπιστεύεστε μια κάμερα για να διαπιστώσετε αν πίσω από το μηχάνημα υπάρχουν άτομα ή εμπόδια. Το σύστημα μπορεί να περιορίζεται από πολλούς παράγοντες όπως οι διαδικασίες συντήρησης, περιβαλλοντολογικές συνθήκες και εύρος λειτουργίας.

DX,AVOID,BACKOVER,ACCIDENTS-30-30AUG10

Αποφυγή ηλεκτροπληξίας και πυρκαγιάς



PC12631—UN—04JUN10

Ο εξοπλισμός που τροφοδοτείται από μπαταρία ή άλλες πηγές τροφοδοσίας ρεύματος μπορεί να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία, σπινθηρισμούς ή εκκενώσεις τάσης σε περίπτωση βραχυκυκλώματος. Τα βραχυκυκλώματα ηλεκτρικών κυκλωμάτων μπορεί να φτάσουν σε θερμοκρασίες τόσο υψηλές που να προκαλέσουν εγκαύματα σε ανθρώπους και ανάφλεξη ή τήξη κοινών υλικών.

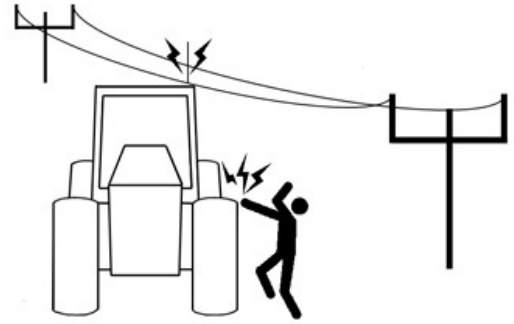
Για την αποφυγή τραυματισμού από ηλεκτροπληξία, εγκαύματα ή πιθανό κίνδυνο πυρκαγιάς, αποσυνδέετε πάντα την τροφοδοσία από μπαταρία ή άλλη πηγή τροφοδοσίας ρεύματος από τον εξοπλισμό πριν την εγκατάσταση ή το σέρβις:

- Αφαιρέστε τον γειωμένο (αρνητικό [-]) ακροδέκτη της μπαταρίας.
- Αποσυνδέστε και αφαιρέστε την μπαταρία.
- Απενεργοποιήστε την τροφοδοσία από την μπαταρία ή άλλη πηγή τροφοδοσίας.
- Αποσυνδέστε την πηγή τροφοδοσίας ρεύματος από τον εξοπλισμό.

Κατά την εγκατάσταση ηλεκτρικού εξοπλισμού πρέπει να είναι κατανοητοί και να τηρούνται όλοι οι τοπικοί κανόνες και κανονισμοί.

HC94949,0000487-30-27JAN14

Αποφυγή καλωδίων ηλεκτρικού ρεύματος



PC13658—UN—08NOV11

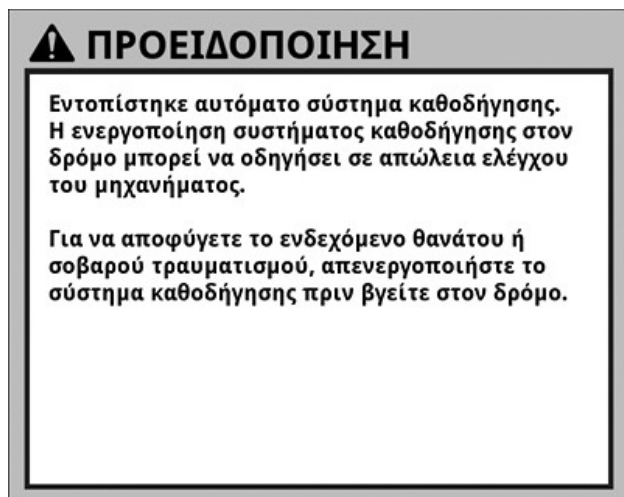
Η κεραία του μηχανήματος μπορεί να είναι αρκετά ψηλή, ώστε να έρχεται σε επαφή με ηλεκτρικά καλώδια που αιωρούνται σε χαμηλό ύψος. Αποφυγή σοβαρών τραυματισμών από ηλεκτροπληξία:

- Κατά το χειρισμό ή τη μετακίνηση του μηχανήματος, φροντίστε να παραμένετε μακριά από ηλεκτρικά καλώδια που αιωρούνται σε χαμηλό ύψος.

HC94949,0000488-30-24JAN14

Σήματα ασφαλείας

Προειδοποίηση ασφαλείας - Εντοπίστηκε AutoTrac

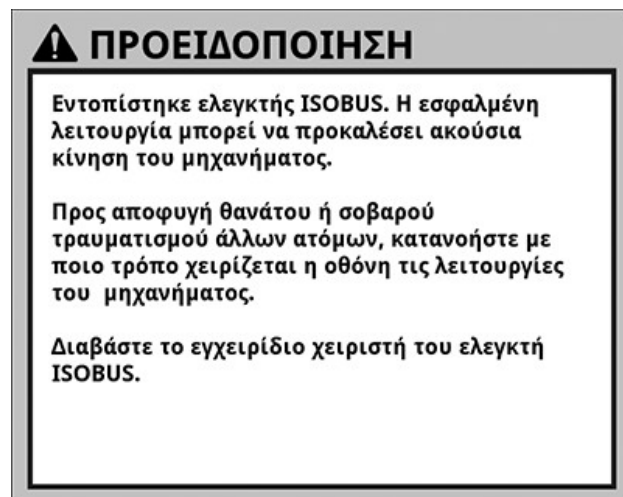


PC27620—30—23APR20

Το μήνυμα αυτό εμφανίζεται κατά την εκκίνηση μηχανημάτων με εγκατεστημένο ένα αυτόματο σύστημα καθοδήγησης.

ch177nn,1685614175290-30-01JUN23

Προειδοποίηση ασφαλείας — Μονάδα ελέγχου ISOBUS

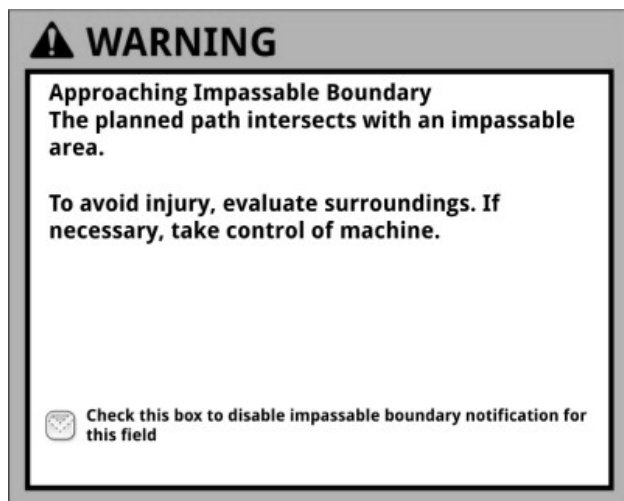


PC27622—30—11MAR20

Το μήνυμα αυτό εμφανίζεται όταν το σύστημα εντοπίσει έναν ελεγκτή ISOBUS. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στα εγχειρίδια χειριστή για ελεγκτές ISOBUS που αναφέρονται στην ενότητα "Ασφάλεια".

AL70325,0000563-30-21OCT22

Προειδοποίηση ασφαλείας — Αδιάβατο όριο



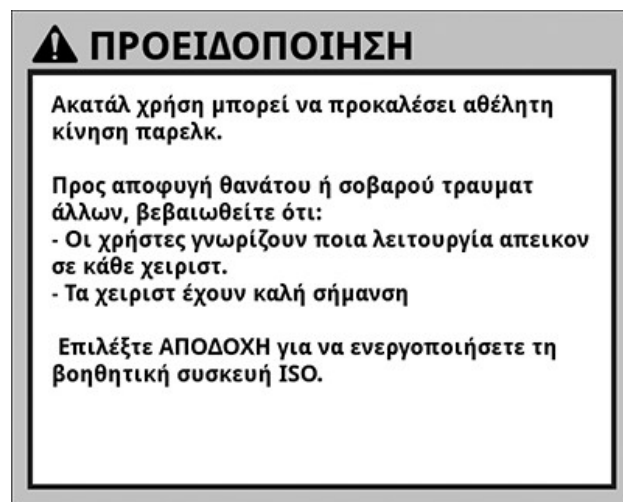
PC661534—UN—01FEB25

Αυτοματισμός στροφής AutoTrac

Το μήνυμα αυτό εμφανίζεται όταν η διαδρομή του μηχανήματος διέρχεται από αδιάβατο όριο, ενώ είναι ενεργή η εφαρμογή Αυτοματισμός στροφής AutoTrac.

ch177nn,1738560303121-30-02FEB25

Προειδοποίηση ασφαλείας — Λανθασμένος χειρισμός βοηθητικής λειτουργίας ISO

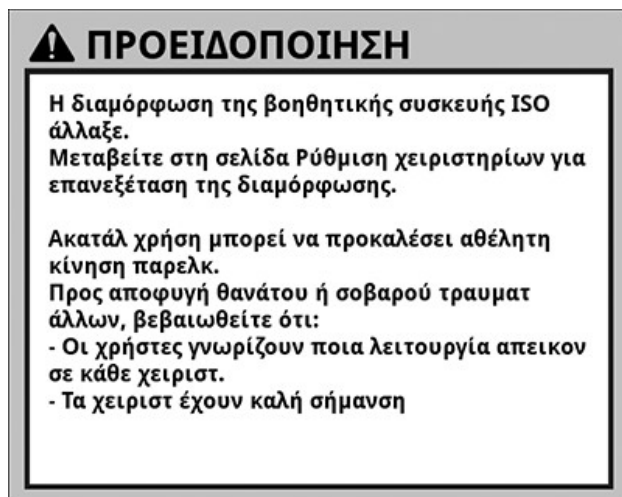


PC27623—30—11MAR20

Το μήνυμα αυτό εμφανίζεται όταν ο χειριστής ενεργοποιεί τον ελεγκτή της βοηθητικής λειτουργίας ISO.

AL70325,0000564-30-21OCT22

Προειδοποίηση ασφαλείας — Διαμόρφωση βοηθητικού χειριστηρίου ISO

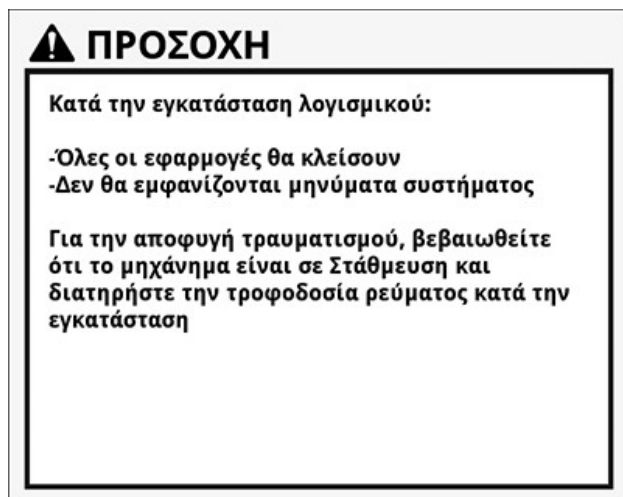


PC27624—30—11MAR20

Το μήνυμα αυτό εμφανίζεται όταν το σύστημα εντοπίσει μια μονάδα ελέγχου ISOBUS με δυνατότητα βοηθητικού χειριστηρίου ISO ή/και η διαμόρφωση του ελέγχου βοηθητικού χειριστηρίου ISO έχει τροποποιηθεί κατά τη διάρκεια λειτουργίας. Για παράδειγμα, έχει προστεθεί είσοδος ή παρελκόμενο.

AL70325,0000565-30-21OCT22

Προειδοποίηση ασφαλείας — Εγκατάσταση λογισμικού

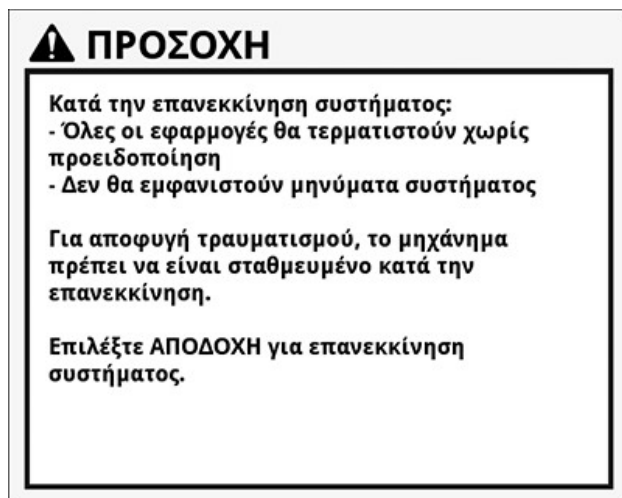


PC27626—30—11MAR20

Το μήνυμα αυτό εμφανίζεται κατά την εκκίνηση της εγκατάστασης λογισμικού.

AL70325,0000567-30-21OCT22

Προειδοποίηση ασφαλείας - Επανεκκίνηση συστήματος

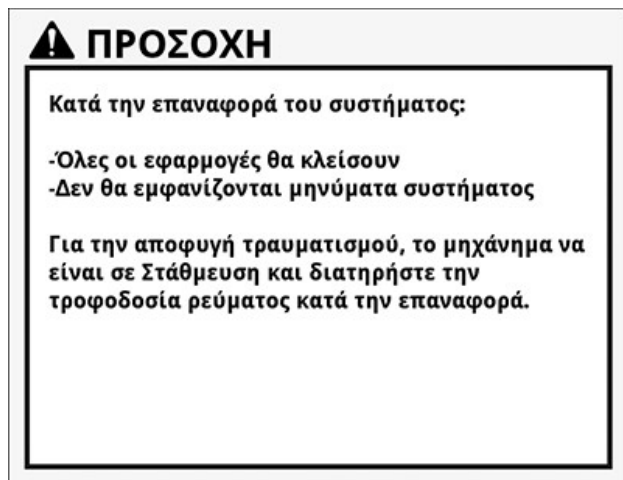


PC27625—30—11MAR20

Το μήνυμα αυτό εμφανίζεται όταν η οθόνη αντιμετωπίζει σφάλμα που απαιτεί επανεκκίνηση συστήματος.

AL70325,0000566-30-21OCT22

Προφύλαξη ασφαλείας — Επαναφορά συστήματος



PC19763—30—07JUL14

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η δυνατότητα επαναφοράς του συστήματος δεν είναι διαθέσιμη στην έκδοση 10.5.230-89 και στις νεότερες εκδόσεις του λογισμικού. Στις προηγούμενες εκδόσεις του λογισμικού, το μήνυμα αυτό δεν εμφανίζεται στη γλώσσα Χμερ και στα Ουκρανικά.

Το μήνυμα αυτό εμφανίζεται κατά την εκκίνηση επαναφοράς συστήματος.

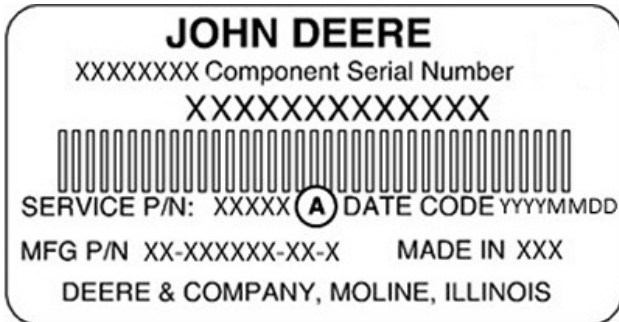
HC94949,00003A9-30-25APR17

Ρυθμιστικές πληροφορίες

Αναγνώριση κωδικού ημερομηνίας

Μπορείτε να δείτε τον κωδικό ημερομηνίας που αναγράφεται στην ετικέτα προϊόντος, με μία από τις παρακάτω μεθόδους:

Μέθοδος 1



PC28833—UN—11OCT22

Ετικέτα προϊόντος — Μέθοδος 1



PC25149—UN—20DEC17

Κωδικός ημερομηνίας — Μέθοδος 1

- A—Κωδικός ημερομηνίας (ημερομηνία κατασκευής)
- B—Έτος κατασκευής
- C—Μήνας κατασκευής
- D—Ημέρα κατασκευής

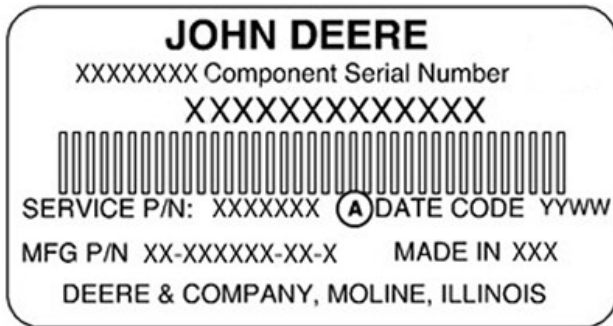
Χρησιμοποιήστε τον κωδικό ημερομηνίας (A) στην ετικέτα του προϊόντος για να προσδιορίσετε την ημερομηνία κατασκευής. Με την ένδειξη "EEEE" (B) υποδεικνύεται το έτος κατασκευής, με την ένδειξη "MM" (C) υποδεικνύεται ο μήνας κατασκευής και με την ένδειξη "HH" (D) υποδεικνύεται η ημέρα κατασκευής.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Ο αριθμός μήνα κατασκευής κυμαίνεται μεταξύ 01–12.

Ο αριθμός ημέρας κατασκευής κυμαίνεται μεταξύ 01–31.

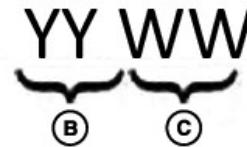
Κωδικός ημερομηνίας		
EEEE	Έτος κατασκευής	Παράδειγμα: 2011, 2012, 2013....
MM	Αριθμός μήνα έτους κατασκευής	Παράδειγμα: 01, 02, 03...12
HH	Αριθμός ημέρας μήνα κατασκευής	Παράδειγμα: 01, 02, 03...31

Μέθοδος 2



PC28834—UN—11OCT22

Ετικέτα προϊόντος — Μέθοδος 2



PC26494—UN—08NOV18

Κωδικός ημερομηνίας — Μέθοδος 2

- A—Κωδικός ημερομηνίας (ημερομηνία κατασκευής)
- B—Έτος κατασκευής
- C—Εβδομάδα κατασκευής

Χρησιμοποιήστε τον κωδικό ημερομηνίας (A) στην ετικέτα του προϊόντος για να προσδιορίσετε την ημερομηνία κατασκευής. Με την ένδειξη "EE" (B) υποδεικνύεται το έτος κατασκευής. Με την ένδειξη "BB" (C) υποδεικνύεται η εβδομάδα κατασκευής.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Ο αριθμός εβδομάδας κατασκευής κυμαίνεται μεταξύ 01–52.

Κωδικός ημερομηνίας		
EE	Έτος κατασκευής	Παράδειγμα: 11, 12, 13....
BB	Αριθμός εβδομάδας έτους κατασκευής	Παράδειγμα: 01, 02, 03...52

AL70325,000052D-30-11OCT22

Σημείωση της Ομοσπονδιακής Επιτροπής Επικοινωνιών

Οθόνη John Deere 10,4" και επεξεργαστής 4600

Αυτές οι συσκευές πρέπει να λειτουργούν όπως έχει καθοριστεί από την John Deere Ag Management Solutions. Κάθε αλλαγή ή μετατροπή σε αυτές τις συσκευές χωρίς τη ρητή, έγγραφη έγκριση της John Deere Ag Management Solutions ενδέχεται να ακυρώσει την εξουσιοδότηση του χρήστη να χειρίζεται τις συσκευές.

Η συσκευή αυτή συμμορφώνεται με το Τμήμα 15 των κανονισμών της FCC. Η χρήση υπόκειται στις ακόλουθες δύο συνθήκες:

(1) Η συσκευή δεν επιτρέπεται να προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές.

(2) Η συσκευή πρέπει να δέχεται όλες τις παρεμβολές, συμπεριλαμβανομένων των παρεμβολών που ενδέχεται να προκαλέσουν την ανεπιθύμητη λειτουργία της.

Ο παρών εξοπλισμός έχει ελεγχθεί και έχει διαπιστωθεί ότι συμμορφώνεται με τα όρια που ισχύουν για τις ψηφιακές συσκευές κλάσης Β, σύμφωνα με το Τμήμα 15 των Κανονισμών της FCC. Τα όρια αυτά έχουν καθοριστεί ώστε να παρέχουν εύλογη προστασία από τις επιβλαβείς παρεμβολές σε εγκαταστάσεις που

βρίσκονται σε κατοικημένες περιοχές. Ο παρών εξοπλισμός παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμπει ενέργεια ραδιοσυχνότητας και, εάν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, ενδέχεται να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Ωστόσο, δεν παρέχεται καμία εγγύηση ότι δεν θα προκύψουν παρεμβολές σε μια συγκεκριμένη εγκατάσταση. Αν ο παρών εξοπλισμός πράγματι προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές στη λήψη ραδιοφωνικών ή τηλεοπτικών σημάτων, γεγονός που μπορεί να διαπιστωθεί ενεργοποιώντας και απενεργοποιώντας τον εξοπλισμό, συνιστάται στον χρήστη να δοκιμάσει να διορθώσει τις παρεμβολές λαμβάνοντας ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα μέτρα:

- Επαναπροσανατολισμός ή αλλαγή θέσης της κεραίας λήψης.
- Αύξηση της απόστασης μεταξύ εξοπλισμού και δέκτη.
- Σύνδεση του εξοπλισμού σε πρίζα που συνδέεται σε διαφορετικό ηλεκτρικό κύκλωμα από εκείνο στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο δέκτης.
- Για βοήθεια, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο ή σε έμπειρο τεχνικό ραδιοφώνων/τηλεοράσεων.

AL70325,00006A3-30-03AUG21

Ευρασιατική Οικονομική Ένωση — ΕΟΕ

Eurasian Economic Union - EAC

Information for products that bear conformity mark of the Eurasian Economic Union member states

Manufacturer: Deere & Company
Moline, Illinois U.S.A

Model: Data Processing Unit 4600 Premium Processor, Model GUPS
Made in USA

Name and address of the authorized representative in the Eurasian Economic Union:
Limited Liability Company "John Deere Rus"

Address: 142050, Russia, Moscow region, Domodedovo district, Domodedovo, Belye Stolbi micro district, vladenye
"Warehouse 104," Building 2.

For technical support, please contact your dealer.



PC25151—UN—20DEC17

Евразийский экономический союз (ЕАЭС)

**Информация об изделиях, которые имеют знак соответствия требованиям технических регламентов
Евразийского экономического союза (ЕАЭС)**

Производитель: Компания Deere & Company
г. Молин, Штат Иллинойс, США

Модель: блок обработки данных 4600 Premium Processor, модель GUPS
Сделано в США.

Наименование и адрес уполномоченного представителя на территории Евразийского экономического союза (ЕАЭС):
Общество с ограниченной ответственностью "Джон Дир Русь"

Адрес:
142050, Россия, Московская область, Домодедовский район, г. Домодедово, микрорайон "Белые столбы", владение
"Склады 104," стр. 2.

Для получения технической поддержки обращайтесь к дилеру, обслуживающему вашу организацию.



PC25152—UN—20DEC17
AL70325,0000518-30-15NOV18

Ευρασιατική Οικονομική Ένωση — ΕΟΕ

Eurasian Economic Union - EAC

Information for products that bear conformity mark of the Eurasian Economic Union member states

Manufacturer: Deere & Company
Moline, Illinois U.S.A

Model: John Deere 10.4 inch Monitor, Model G410
Made in Mexico

Name and address of the authorized representative in the Eurasian Economic Union:
Limited Liability Company "John Deere Rus"

Address: 142050, Russia, Moscow region, Domodedovo district, Domodedovo, Beliye Stolbi micro district, vladenye
"Warehouse 104," Building 2.

For technical support, please contact your dealer.



Евразийский экономический союз (ЕАЭС)

**Информация об изделиях, которые имеют знак соответствия требованиям технических регламентов
Евразийского экономического союза (ЕАЭС)**

Производитель: Компания Deere & Company
г. Молин, Штат Иллинойс, США

Модель: дисплей 10.4 товарный знак John Deere, модель G410
Сделано в Мексике.

Наименование и адрес уполномоченного представителя на территории Евразийского экономического союза (ЕАЭС):
Общество с ограниченной ответственностью "Джон Дир Русь"

Адрес:
142050, Россия, Московская область, Домодедовский район, г. Домодедово, микрорайон "Белые столбы", владение
"Склады 104," стр. 2.

Для получения технической поддержки обращайтесь к дилеру, обслуживающему вашу организацию.



Ευρασιατική Οικονομική Ένωση — ΕΟΕ

Eurasian Economic Union

Information on products that have a mark of conformity with the requirements of the EAEU technical regulations

Manufacturer: Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL, 61265-8098, USA

Product: G5/G5Plus Processor

Model: G5CS

Factory: Motores John Deere, S.A.DEC.V. (ISG-Torreon) Boulevard Ferropuertos #305,
Parque Industrial Ferropuertos Torreon, Coahuila 27297 Mexico

Name and address of the authorized representative in the territory of the Eurasian Economic Union:
Eurasian Group Kazakhstan

Address: Astana City, Karaotkel Microdistrict, Kazant Street, Building 1/1, 4th Floor

For technical support, please contact your dealer.



G5/G5^{Plus} Επεξεργαστής EAC στα Αγγλικά

PC29166—UN—31JUL23

Евразийский Экономический Союз

Информация о продукции, имеющей знак соответствия требованиям технических регламентов ЕАЭС

Изготовитель: Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL, 61265-8098, США

Продукт: Процессор G5/G5Plus

Модель: G5CS

Завод: Motores John Deere, S.A.DEC.V. (ISG-Torreon) Boulevard Ferropuertos #305, Parque Industrial Ferropuertos Terreon, Coahuila 27297 Мексика

Наименование и адрес уполномоченного представителя на территории Евразийского Экономического Союза: Евразийская группа Казахстан

Адрес: г. Астана, микрорайон Караоткель, ул. Казант, д. 1/1, 4-й этаж

Для получения технической поддержки обращайтесь к дилеру, обслуживающему вашу организацию.



G5/G5^{Plus} Επεξεργαστής EAC στα Ρωσικά

PC29172—UN—31JUL23

Еуразиялық экономикалық одақ

ЕАЭО техникалық шарттарының талаптарына сәйкестік белгісі бар өнімдер туралы ақпарат

Өндіруші: Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL, 61265-8098, АҚШ

Өнім: G5/G5Plus Процессоры

Үлгі: G5CS

Зауыт: Motores John Deere, S.A.DEC.V. (ISG-Torreon) Ferropuertos бульвары #305, Parque Industrial Ferropuertos Terreon, Coahuila 27297 Mexico

Еуразиялық экономикалық одақ аумағындағы уәкілетті өкілдің атауы мен мекенжайы: Евразиялық топ Қазақстан

Мекенжайы: Астана қаласы, "Қараөткел" шағын ауданы, Казант көшесі, 1/1 ғимарат, 4-қабат

Техникалық қолдау алу үшін дилерге хабрласыңыз.



PC29177—UN—31JUL23
ct47125,1687121986532-30-31JUL23

Ευρασιατική Οικονομική Ένωση — ΕΟΕ

Eurasian Economic Union

Information on products that have a mark of conformity with the requirements of the EAEU technical regulations

Manufacturer: Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL, 61265-8098, USA

Product: G5 Display

Model: G510

Factory: Motores John Deere, S.A.DEC.V. (ISG-Torreón) Boulevard Ferropuertos #305,
Parque Industrial Ferropuertos Torreón, Coahuila 27297 Mexico

Name and address of the authorized representative in the territory of the Eurasian Economic Union:
Eurasian Group Kazakhstan

Address: Astana City, Karaotkel Microdistrict, Kazant Street, Building 1/1, 4th Floor

For technical support, please contact your dealer.



Οθόνη G5 EAC στα Αγγλικά

PC29167—UN—31JUL23

Евразийский Экономический Союз

Информация о продукции, имеющей знак соответствия требованиям технических регламентов ЕАЭС

Изготовитель: Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL, 61265-8098, США

Продукт: Дисплей G5

Модель: G510

Завод: Motores John Deere, S.A.DEC.V. (ISG-Torreon) Boulevard Ferropuertos #305, Parque Industrial Ferropuertos Terreon, Coahuila 27297 Мексика

Наименование и адрес уполномоченного представителя на территории Евразийского Экономического Союза: Евразийская группа Казахстан

Адрес: г. Астана, микрорайон Караоткель, ул. Казант, д. 1/1, 4-й этаж

Для получения технической поддержки обращайтесь к дилеру, обслуживающему вашу организацию.



Οθόνη G5 EAC στα Ρωσικά

PC29173—UN—31JUL23

Еуразиялық экономикалық одақ

ЕАЭО техникалық шарттарының талаптарына сәйкестік белгісі бар өнімдер туралы ақпарат

Өндіруші: Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL, 61265-8098, АҚШ

Өнім: G5 дисплейі

Үлгі: G510

Зауыт: Motores John Deere, S.A.DEC.V. (ISG-Torreon) Ferropuertos бульвары #305, Parque Industrial Ferropuertos Terreon, Coahuila 27297 Mexico

Еуразиялық экономикалық одақ аумағындағы уәкілетті өкілдің атауы мен мекенжайы: Евразиялық топ Қазақстан

Мекенжайы: Астана қаласы, "Қараөткел" шағын ауданы, Казант көшесі, 1/1 ғимарат, 4-қабат

Техникалық қолдау алу үшін дилерге хабрласыңыз.



Ευρασιατική Οικονομική Ένωση — ΕΟΕ

Eurasian Economic Union

Information on products that have a mark of conformity with the requirements of the EAEU technical regulations

Manufacturer: Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL, 61265-8098, USA

Product: G5Plus Display

Model: G512

Factory: Motores John Deere, S.A.DEC.V. (ISG-Torreon) Boulevard Ferropuertos #305,
Parque Industrial Ferropuertos Torreon, Coahuila 27297 Mexico

Name and address of the authorized representative in the territory of the Eurasian Economic Union:
Eurasian Group Kazakhstan

Address: Astana City, Karaotkel Microdistrict, Kazant Street, Building 1/1, 4th Floor

For technical support, please contact your dealer.



G50θόνη ^{Plus} EAC στα Αγγλικά

PC29168—UN—31JUL23

Евразийский Экономический Союз

Информация о продукции, имеющей знак соответствия требованиям технических регламентов ЕАЭС

Изготовитель: Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL, 61265-8098, США

Продукт: Дисплей G5Plus

Модель: G512

Завод: Motores John Deere, S.A.DEC.V. (ISG-Torreon) Boulevard Ferropuertos #305, Parque Industrial Ferropuertos Terreon, Coahuila 27297 Мексика

Наименование и адрес уполномоченного представителя на территории Евразийского Экономического Союза: Евразийская группа Казахстан

Адрес: г. Астана, микрорайон Караоткель, ул. Казант, д. 1/1, 4-й этаж

Для получения технической поддержки обращайтесь к дилеру, обслуживающему вашу организацию.



G50θόνη^{Plus} EAC στα Ρωσικά

PC29174—UN—31JUL23

Еуразиялық экономикалық одақ

ЕАЭО техникалық шарттарының талаптарына сәйкестік белгісі бар өнімдер туралы ақпарат

Өндіруші: Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL, 61265-8098, АҚШ

Өнім: G5Plus Дисплейі

Үлгі: G512

Зауыт: Motores John Deere, S.A.DEC.V. (ISG-Torreon) Ferropuertos бульвары #305, Parque Industrial Ferropuertos Terreon, Coahuila 27297 Mexico

Еуразиялық экономикалық одақ аумағындағы уәкілетті өкілдің атауы мен мекенжайы: Евразиялық топ Қазақстан

Мекенжайы: Астана қаласы, "Қараөткел" шағын ауданы, Казант көшесі, 1/1 ғимарат, 4-қабат

Техникалық қолдау алу үшін дилерге хабрласыңыз.



Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Deere & Company
Moline, Illinois ΗΠΑ.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δηλώνει δια του παρόντος ότι το:

Όνομα προϊόντος: Οθόνη John Deere 4100, οθόνη John Deere 4200

Μοντέλο(α): GUVS, GUMS

πληροί(-ούν) όλες τις σχετικές διατάξεις και τις βασικές απαιτήσεις των παρακάτω οδηγιών:

ΟΔΗΓΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
Οδηγία ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας	2014/30/ΕΕ	Παράρτημα II της Οδηγίας

Το προϊόν συμμορφώνεται με τα παρακάτω πρότυπα ή/και άλλα κανονιστικά έγγραφα:
EN ISO 14982:2009

Όνομα και διεύθυνση του ατόμου στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα που είναι εξουσιοδοτημένο για τη σύνταξη του τεχνικού φακέλου κατασκευής:

John Deere Walldorf GmbH & Co. KG

Υποστήριξη πελατών

Impexstraße 3

D-69190 Walldorf

EUConformity@JohnDeere.com

Η παρούσα δήλωση συμμόρφωσης εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή.

Τόπος δήλωσης: Urbandale, Iowa, USA

Ημερομηνία δήλωσης: 12 Απριλίου 2021

Κατασκευαστική μονάδα: Deere & Company, Moline, IL, Η.Π.
Α.

Ονοματεπώνυμο: Scott Torgerson

Τίτλος: Υπεύθυνος παράδοσης ηλεκτρονικού εξοπλισμού



DXCE01—UN—28APR09
ZIDXK1X,1751441597202-30-02JUL25

Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Deere & Company
Moline, Illinois ΗΠΑ.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δηλώνει δια του παρόντος ότι το:

Όνομα προϊόντος: Επεξεργαστής 4600

Μοντέλο(α): Διακομιστής Premium 4600, 4600, GUPS

πληροί(-ούν) όλες τις σχετικές διατάξεις και τις βασικές απαιτήσεις των παρακάτω οδηγιών:

ΟΔΗΓΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
Οδηγία ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας	EMC 2014/30/EE	Παράρτημα II της Οδηγίας

Το προϊόν συμμορφώνεται με τα παρακάτω πρότυπα ή/και άλλα κανονιστικά έγγραφα:
EN ISO 14982:2009

Όνομα και διεύθυνση του ατόμου στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα που είναι εξουσιοδοτημένο για τη σύνταξη του τεχνικού φακέλου κατασκευής:

John Deere Walldorf GmbH & Co. KG

Υποστήριξη πελατών

Impexstraße 3

D-69190 Walldorf

EUConformity@JohnDeere.com

Η παρούσα δήλωση συμμόρφωσης εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή.

Τόπος δήλωσης: Urbandale, Iowa, USA

Ημερομηνία δήλωσης: 12 Απριλίου 2021

Κατασκευαστική μονάδα: Deere & Company, Moline, IL,
61265

Ονοματεπώνυμο: Scott Torgerson

Τίτλος: Υπεύθυνος παράδοσης ηλεκτρονικού εξοπλισμού



DXCE01—UN—28APR09
ZIDXK1X,1751446934502-30-02JUL25

Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Deere & Company
Moline, Illinois ΗΠΑ.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δηλώνει δια του παρόντος ότι το:

Όνομα προϊόντος: Οθόνη John Deere 8,4"

Μοντέλο(α): Οθόνη John Deere 8,4", έγχρωμη οθόνη John Deere 8,4" F9, G408

πληροί(-ούν) όλες τις σχετικές διατάξεις και τις βασικές απαιτήσεις των παρακάτω οδηγιών:

ΟΔΗΓΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
Οδηγία ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας	2014/30/ΕΕ	Παράρτημα II της Οδηγίας

Το προϊόν συμμορφώνεται με τα παρακάτω πρότυπα ή/και άλλα κανονιστικά έγγραφα:

EN ISO 14982:2009

EN 13309: 2010-07

Όνομα και διεύθυνση του ατόμου στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα που είναι εξουσιοδοτημένο για τη σύνταξη του τεχνικού φακέλου κατασκευής:

John Deere Walldorf GmbH & Co. KG

Υποστήριξη πελατών

Impexstraße 3

D-69190 Walldorf

EUConformity@JohnDeere.com

Η παρούσα δήλωση συμμόρφωσης εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή.

Τόπος δήλωσης: Urbandale, Iowa, USA

Ημερομηνία δήλωσης: 12 Απριλίου 2021

Κατασκευαστική μονάδα: Deere & Company, Moline, IL,
61265

Ονοματεπώνυμο: Scott Torgerson

Τίτλος: Υπεύθυνος παράδοσης ηλεκτρονικού εξοπλισμού



DXCE01—UN—28APR09
ZIDXK1X,1751447098524-30-02JUL25

Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Deere & Company
Moline, Illinois ΗΠΑ.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δηλώνει δια του παρόντος ότι το:

Όνομα προϊόντος: Οθόνη John Deere 10,4"

Μοντέλο(α): Οθόνη 10.4 in., Οθόνη JD 10.4 in., G410

πληροί(-ούν) όλες τις σχετικές διατάξεις και τις βασικές απαιτήσεις των παρακάτω οδηγιών:

ΟΔΗΓΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
Οδηγία ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας	2014/30/ΕΕ	Παράρτημα II της Οδηγίας

Το προϊόν συμμορφώνεται με τα παρακάτω πρότυπα ή/και άλλα κανονιστικά έγγραφα:
EN ISO 14982:2009

Όνομα και διεύθυνση του ατόμου στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα που είναι εξουσιοδοτημένο για τη σύνταξη του τεχνικού φακέλου κατασκευής:

John Deere Walldorf GmbH & Co. KG

Υποστήριξη πελατών

Impexstraße 3

D-69190 Walldorf

EUConformity@JohnDeere.com

Η παρούσα δήλωση συμμόρφωσης εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή.

Τόπος δήλωσης: Urbandale, Iowa, USA

Ημερομηνία δήλωσης: 12 Απριλίου 2021

Κατασκευαστική μονάδα: Deere & Company, Moline, IL,
61265

Ονοματεπώνυμο: Scott Torgerson

Τίτλος: Υπεύθυνος παράδοσης ηλεκτρονικού εξοπλισμού



DXCE01—UN—28APR09
ZIDXK1X,1751447261781-30-02JUL25

Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Deere & Company
Moline, Illinois ΗΠΑ.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δηλώνει δια του παρόντος ότι το:

Όνομα προϊόντος: Επεξεργαστής G5/G5^{Plus}

Μοντέλο(α): G5CS

πληροί(-ούν) όλες τις σχετικές διατάξεις και τις βασικές απαιτήσεις των παρακάτω οδηγιών:

ΟΔΗΓΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
Οδηγία ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας	2014/30/ΕΕ	Παράρτημα II της Οδηγίας
Περιορισμός χρήσης επικίνδυνων ουσιών	2011/65/ΕΕ	Άρθρο 7 της Οδηγίας

Το προϊόν συμμορφώνεται με τα παρακάτω πρότυπα ή/και άλλα κανονιστικά έγγραφα:

EN 55032
EN 55024
EN55035
EN ISO 14982

Όνομα και διεύθυνση του ατόμου στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα που είναι εξουσιοδοτημένο για τη σύνταξη του τεχνικού φακέλου κατασκευής:

John Deere Walldorf GmbH & Co. KG
Υποστήριξη πελατών
Impexstraße 3
D-69190 Walldorf
EUConformity@JohnDeere.com

Η παρούσα δήλωση συμμόρφωσης εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή.

Τόπος δήλωσης: Urbandale, IA

Ημερομηνία δήλωσης: 28 Νοεμβρίου 2022

Κατασκευαστική μονάδα: Deere & Company, Moline, IL,
61265

Ονοματεπώνυμο: Eric Rains

Τίτλος: Global Electronic Hardware Engineering Manager



DXCE01—UN—28APR09
ZIDXK1X,1751460675034-30-02JUL25

Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Deere & Company
Moline, Illinois ΗΠΑ.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δηλώνει δια του παρόντος ότι το:

Όνομα προϊόντος: Οθόνη G5

Μοντέλο(α): G510

πληροί(ούν) όλες τις σχετικές διατάξεις και τις βασικές απαιτήσεις των παρακάτω οδηγιών:

ΟΔΗΓΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
Περιορισμός χρήσης επικίνδυνων ουσιών	2011/65/EE	Άρθρο 7 της Οδηγίας
Οδηγία ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας	2014/30/EU	Παράρτημα II της Οδηγίας

Το προϊόν συμμορφώνεται με τα παρακάτω πρότυπα ή/και άλλα κανονιστικά έγγραφα:

EN 55032
EN 55024
EN 55035
EN ISO 14982

Όνομα και διεύθυνση του ατόμου στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα που είναι εξουσιοδοτημένο για τη σύνταξη του τεχνικού φακέλου κατασκευής:

John Deere Walldorf GmbH & Co. KG

Υποστήριξη πελατών

Impexstraße 3

D-69190 Walldorf

EUConformity@JohnDeere.com

Η παρούσα δήλωση συμμόρφωσης εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή.

Τόπος δήλωσης: Urbandale, IA

Ημερομηνία δήλωσης: 28 Νοεμβρίου 2022

Κατασκευαστική μονάδα: Deere & Company, Moline, IL,
61265

Ονοματεπώνυμο: Eric Rains

Τίτλος: Global Electronic Hardware Engineering Manager



DXCE01—UN—28APR09
ct47125,1669663196089-30-01DEC22

Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Deere & Company
Moline, Illinois ΗΠΑ.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δηλώνει δια του παρόντος ότι το:

Όνομα προϊόντος: Οθόνη G5^{Plus}

Μοντέλο(α): G512

πληροί(ούν) όλες τις σχετικές διατάξεις και τις βασικές απαιτήσεις των παρακάτω οδηγιών:

ΟΔΗΓΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
Περιορισμός χρήσης επικίνδυνων ουσιών	2011/65/EE	Άρθρο 7 της Οδηγίας
Οδηγία ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας	2014/30/EU	Παράρτημα II της Οδηγίας

Το προϊόν συμμορφώνεται με τα παρακάτω πρότυπα ή/και άλλα κανονιστικά έγγραφα:

EN 55032
EN 55024
EN 55035
EN ISO 14982

Όνομα και διεύθυνση του ατόμου στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα που είναι εξουσιοδοτημένο για τη σύνταξη του τεχνικού φακέλου κατασκευής:

John Deere Walldorf GmbH & Co. KG
Υποστήριξη πελατών
Impexstraße 3
D-69190 Walldorf
EUConformity@JohnDeere.com

Η παρούσα δήλωση συμμόρφωσης εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή.

Τόπος δήλωσης: Urbandale, IA

Ημερομηνία δήλωσης: 28 Νοεμβρίου 2022

Κατασκευαστική μονάδα: Deere & Company, Moline, IL,
61265

Ονοματεπώνυμο: Eric Rains

Τίτλος: Global Electronic Hardware Engineering Manager



DXCE01—UN—28APR09
ct47125,1669663208606-30-01DEC22

Δήλωση συμμόρφωσης HB

Deere & Company
Moline, Illinois, U.S.A.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δηλώνει δια του παρόντος ότι το:

Προϊόν: Οθόνη John Deere 4100, οθόνη John Deere 4200

Μοντέλο(α): GUVS, GUMS

πληροί(-ούν) όλες τις σχετικές διατάξεις και τις βασικές απαιτήσεις των παρακάτω κανονισμών του HB:

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
Κανονισμοί περί ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας	S.I. 2016 / 1091	Πρόγραμμα 2, Μονάδα A

Το προϊόν συμμορφώνεται με τα παρακάτω πρότυπα ή/και άλλα κανονιστικά έγγραφα:

EN ISO 14982:2009

EN55032

Όνομα και διεύθυνση του ατόμου που είναι εξουσιοδοτημένο για τη σύνταξη του τεχνικού φακέλου κατασκευής:

John Deere Ltd.
Harby Road
Langar
Nottinghamshire
NG13 9HT
Ηνωμένο Βασίλειο
EUConformity@JohnDeere.com

Η παρούσα δήλωση συμμόρφωσης εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή.

Τόπος δήλωσης: Urbandale, Iowa, USA

Ημερομηνία δήλωσης: 13 Απριλίου 2021

Ονοματεπώνυμο: Scott Torgerson

Κατασκευαστική μονάδα: Deere & Company, Moline, IL, Η.Π.Α.

Τίτλος: Υπεύθυνος παράδοσης ηλεκτρονικού εξοπλισμού

Εισαγωγέας προϊόντων Ag & Turf: John Deere Ltd., Harby Road, Langar, Nottinghamshire, NG13 9HT, Ηνωμένο Βασίλειο

Εισαγωγέας προϊόντων δασοκομίας: John Deere Forestry Ltd., Carlisle Airport Industrial Estate, Carlisle, Cumbria, CA6 4NW, Ηνωμένο Βασίλειο

Εισαγωγέας κατασκευών: Wirtgen Limited, Wirtgen Group House, Overfield Park, Ey Drive, Newark, Nottingham, NG24 2UA, Ηνωμένο Βασίλειο



RXA0179545—UN—16APR21
ZIDXK1X,1751448090041-30-02JUL25

Δήλωση συμμόρφωσης HB

Deere & Company
Moline, Illinois, U.S.A.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δηλώνει δια του παρόντος ότι το:

Προϊόν: Επεξεργαστής 4600

Μοντέλο(α): Διακομιστής Premium 4600, 4600, GUPS

πληροί(-ούν) όλες τις σχετικές διατάξεις και τις βασικές απαιτήσεις των παρακάτω κανονισμών του HB:

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
Κανονισμοί περί ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας	S.I. 2016 / 1091	Πρόγραμμα 2, Μονάδα A

Το προϊόν συμμορφώνεται με τα παρακάτω πρότυπα ή/και άλλα κανονιστικά έγγραφα:

EN ISO 14982:2009

Όνομα και διεύθυνση του ατόμου που είναι εξουσιοδοτημένο για τη σύνταξη του τεχνικού φακέλου κατασκευής:

John Deere Ltd.
Harby Road
Langar
Nottinghamshire
NG13 9HT
Ηνωμένο Βασίλειο
EUConformity@JohnDeere.com

Η παρούσα δήλωση συμμόρφωσης εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή.

Τόπος δήλωσης: Urbandale, Iowa, USA

Ημερομηνία δήλωσης: 13 Απριλίου 2021

Ονοματεπώνυμο: Scott Torgerson

Κατασκευαστική μονάδα: Deere & Company, Moline, IL, Η.Π.Α.

Τίτλος: Υπεύθυνος παράδοσης ηλεκτρονικού εξοπλισμού

Εισαγωγέας προϊόντων Ag & Turf: John Deere Ltd., Harby Road, Langar, Nottinghamshire, NG13 9HT, Ηνωμένο Βασίλειο

Εισαγωγέας προϊόντων δασοκομίας: John Deere Forestry Ltd., Carlisle Airport Industrial Estate, Carlisle, Cumbria, CA6 4NW, Ηνωμένο Βασίλειο

Εισαγωγέας κατασκευών: Wirtgen Limited, Wirtgen Group House, Overfield Park, Ey Drive, Newark, Nottingham, NG24 2UA, Ηνωμένο Βασίλειο



RXA0179545—UN—16APR21
ZIDXK1X,1751448196363-30-02JUL25

Δήλωση συμμόρφωσης HB

Deere & Company
Moline, Illinois, U.S.A.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δηλώνει δια του παρόντος ότι το:

Προϊόν: Οθόνη John Deere 8,4"

Μοντέλο(α): Οθόνη John Deere 8,4", έγχρωμη οθόνη John Deere 8,4" F9, G408

πληροί(-ούν) όλες τις σχετικές διατάξεις και τις βασικές απαιτήσεις των παρακάτω κανονισμών του HB:

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
Κανονισμοί περί ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας	S.I. 2016 / 1091	Πρόγραμμα 2, Μονάδα A

Το προϊόν συμμορφώνεται με τα παρακάτω πρότυπα ή/και άλλα κανονιστικά έγγραφα:

EN ISO 14982: 2009

EN 13309: 2010-07

Όνομα και διεύθυνση του ατόμου που είναι εξουσιοδοτημένο για τη σύνταξη του τεχνικού φακέλου κατασκευής:

John Deere Ltd.
Harby Road
Langar
Nottinghamshire
NG13 9HT
Ηνωμένο Βασίλειο
EUConformity@JohnDeere.com

Η παρούσα δήλωση συμμόρφωσης εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή.

Τόπος δήλωσης: Urbandale, Iowa, USA

Ημερομηνία δήλωσης: 12 Απριλίου 2021

Ονοματεπώνυμο: Scott Torgerson

Κατασκευαστική μονάδα: Deere & Company, Moline, IL 61265

Τίτλος: Υπεύθυνος παράδοσης ηλεκτρονικού εξοπλισμού

Εισαγωγέας προϊόντων Ag & Turf: John Deere Ltd., Harby Road, Langar, Nottinghamshire, NG13 9HT, Ηνωμένο Βασίλειο

Εισαγωγέας προϊόντων δασοκομίας: John Deere Forestry Ltd., Carlisle Airport Industrial Estate, Carlisle, Cumbria, CA6 4NW, Ηνωμένο Βασίλειο

Εισαγωγέας κατασκευών: Wirtgen Limited, Wirtgen Group House, Overfield Park, Ey Drive, Newark, Nottingham, NG24 2UA, Ηνωμένο Βασίλειο



RXA0179545—UN—16APR21
ZIDXK1X,1751448296271-30-02JUL25

Δήλωση συμμόρφωσης HB

Deere & Company
Moline, Illinois, U.S.A.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δηλώνει δια του παρόντος ότι το:

Προϊόν: Οθόνη John Deere 10,4 in.

Μοντέλο(α): Οθόνη 10.4 in., Οθόνη JD 10.4 in., G410

πληροί(-ούν) όλες τις σχετικές διατάξεις και τις βασικές απαιτήσεις των παρακάτω κανονισμών του HB:

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
Κανονισμοί περί ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας	S.I. 2016 / 1091	Πρόγραμμα 2, Μονάδα A

Το προϊόν συμμορφώνεται με τα παρακάτω πρότυπα ή/και άλλα κανονιστικά έγγραφα:
EN ISO 14982:2009

Όνομα και διεύθυνση του ατόμου που είναι εξουσιοδοτημένο για τη σύνταξη του τεχνικού φακέλου κατασκευής:

John Deere Ltd.
Harby Road
Langar
Nottinghamshire
NG13 9HT
Ηνωμένο Βασίλειο
EUConformity@JohnDeere.com

Η παρούσα δήλωση συμμόρφωσης εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή.

Τόπος δήλωσης: Urbandale, Iowa, USA

Ημερομηνία δήλωσης: 15 Απριλίου 2021

Ονοματεπώνυμο: Scott Torgerson

Κατασκευαστική μονάδα: Deere & Company, Moline, IL, Η.Π.Α.

Τίτλος: Υπεύθυνος παράδοσης ηλεκτρονικού εξοπλισμού

Εισαγωγέας προϊόντων Ag & Turf: John Deere Ltd., Harby Road, Langar, Nottinghamshire, NG13 9HT, Ηνωμένο Βασίλειο

Εισαγωγέας προϊόντων δασοκομίας: John Deere Forestry Ltd., Carlisle Airport Industrial Estate, Carlisle, Cumbria, CA6 4NW, Ηνωμένο Βασίλειο

Εισαγωγέας κατασκευών: Wirtgen Limited, Wirtgen Group House, Overfield Park, Ey Drive, Newark, Nottinghamshire, NG24 2UA, Ηνωμένο Βασίλειο



RXA0179545—UN—16APR21
ZIDXK1X,1751450330329-30-02JUL25

Δήλωση συμμόρφωσης HB

Deere & Company
Moline, Illinois, U.S.A.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δηλώνει δια του παρόντος ότι το:

Προϊόν: Επεξεργαστής G5/G5^{Plus}**Μοντέλο(α):** G5CS

πληροί(-ούν) όλες τις σχετικές διατάξεις και τις βασικές απαιτήσεις των παρακάτω κανονισμών του HB:

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
Κανονισμοί περί ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας	S.I. 2016 / 1091	Πρόγραμμα 2, Μονάδα A
Περιορισμός της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ρυθμίσεις ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού	S.I. 2012 / 3032	Μέρος 2, τμήμα 12

Το προϊόν συμμορφώνεται με τα παρακάτω πρότυπα ή/και άλλα κανονιστικά έγγραφα:

EN ISO 14982
ISO 13766-1EN55032
EN55024
EN55035

Όνομα και διεύθυνση του ατόμου που είναι εξουσιοδοτημένο για τη σύνταξη του τεχνικού φακέλου κατασκευής:

John Deere Ltd.
Harby Road
Langar
Nottinghamshire
NG13 9HT
Ηνωμένο Βασίλειο
EUConformity@JohnDeere.com

Η παρούσα δήλωση συμμόρφωσης εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή.

Τόπος δήλωσης: Urbandale, Iowa, USA**Ημερομηνία δήλωσης:** 28 Νοεμβρίου, 2022**Ονοματεπώνυμο:** Eric Rains**Κατασκευαστική μονάδα:** Deere & Company, Moline, IL 61265**Τίτλος:** Global Electronic Hardware Manager**Εισαγωγέας προϊόντων Ag & Turf:** John Deere Ltd- Harby Road, Langar, Nottinghamshire, NG13 9HT, United Kingdom**Εισαγωγέας προϊόντων δασοκομίας:** John Deere Forestry Ltd- Carlisle Airport Industrial Estate, Carlisle, Cumbria, CA6 4NW, United Kingdom**Εισαγωγέας κατασκευών:** Wirtgen Limited, Wirtgen Group House, Overfield Park, Ey Drive, Newark, Nottingham, NG24 2UA, Ηνωμένο ΒασίλειοRXA0179545—UN—16APR21
ct47125,1751554708149-30-03JUL25

Δήλωση συμμόρφωσης ΗΒ

Deere & Company
Moline, Illinois, U.S.A.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δηλώνει δια του παρόντος ότι το:

Προϊόν: Οθόνη G5

Μοντέλο(α): G510

πληροί(ούν) όλες τις σχετικές διατάξεις και τις βασικές απαιτήσεις των παρακάτω κανονισμών του ΗΒ:

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
Κανονισμοί περί ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας	S.I. 2016 / 1091	Πρόγραμμα 2, Μονάδα Α
Περιορισμός της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ρυθμίσεις ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού	S.I. 2012 / 3032	Μέρος 2, τμήμα 12

Το προϊόν συμμορφώνεται με τα παρακάτω πρότυπα ή/και άλλα κανονιστικά έγγραφα:

EN55032
EN55024
EN55035
EN ISO 14982

Όνομα και διεύθυνση του ατόμου που είναι εξουσιοδοτημένο για τη σύνταξη του τεχνικού φακέλου κατασκευής:

John Deere Ltd.
Harby Road
Langar
Nottinghamshire
NG13 9HT
Ηνωμένο Βασίλειο
EUConformity@JohnDeere.com

Η παρούσα δήλωση συμμόρφωσης εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή.

Τόπος δήλωσης: Urbandale, Iowa, USA

Ημερομηνία δήλωσης: 28 Νοεμβρίου, 2022

Κατασκευαστική μονάδα: Deere & Company, Moline, IL 61265

Ονοματεπώνυμο: Eric Rains

Τίτλος: Global Electronic Hardware Manager

Εισαγωγέας προϊόντων Ag & Turf: John Deere Ltd- Harby Road, Langar, Nottinghamshire, NG13 9HT, United Kingdom

Εισαγωγέας προϊόντων δασοκομίας: John Deere Forestry Ltd- Carlisle Airport Industrial Estate, Carlisle, Cumbria, CA6 4NW, United Kingdom

Εισαγωγέας κατασκευών: Wirtgen Limited, Wirtgen Group House, Overfield Park, Ey Drive, Newark, Nottingham, NG24 2UA, Ηνωμένο Βασίλειο



RXA0179545—UN—16APR21
ct47125,1669663251172-30-01DEC22

Δήλωση συμμόρφωσης HB

Deere & Company
Moline, Illinois, U.S.A.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δηλώνει δια του παρόντος ότι το:

Προϊόν: Οθόνη G5^{Plus}

Μοντέλο(α): G512

πληροί(ούν) όλες τις σχετικές διατάξεις και τις βασικές απαιτήσεις των παρακάτω κανονισμών του HB:

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
Κανονισμοί περί ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας	S.I. 2016 / 1091	Πρόγραμμα 2, Μονάδα A
Περιορισμός της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ρυθμίσεις ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού	S.I. 2012 / 3032	Μέρος 2, τμήμα 12

Το προϊόν συμμορφώνεται με τα παρακάτω πρότυπα ή/και άλλα κανονιστικά έγγραφα:

EN ISO 14982
ISO 13766-1EN55032
EN55024
EN55035

Όνομα και διεύθυνση του ατόμου που είναι εξουσιοδοτημένο για τη σύνταξη του τεχνικού φακέλου κατασκευής:

John Deere Ltd.
Harby Road
Langar
Nottinghamshire
NG13 9HT
Ηνωμένο Βασίλειο
EUConformity@JohnDeere.com

Η παρούσα δήλωση συμμόρφωσης εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή.

Τόπος δήλωσης: Urbandale, Iowa, USA

Ημερομηνία δήλωσης: 28 Νοεμβρίου, 2022

Ονοματεπώνυμο: Eric Rains

Κατασκευαστική μονάδα: Deere & Company, Moline, IL 61265

Τίτλος: Global Electronic Hardware Manager

Εισαγωγέας προϊόντων Ag & Turf: John Deere Ltd- Harby Road, Langar, Nottinghamshire, NG13 9HT, United Kingdom

Εισαγωγέας προϊόντων δασοκομίας: John Deere Forestry Ltd- Carlisle Airport Industrial Estate, Carlisle, Cumbria, CA6 4NW, United Kingdom

Εισαγωγέας κατασκευών: Wirtgen Limited, Wirtgen Group House, Overfield Park, Ey Drive, Newark, Nottingham, NG24 2UA, Ηνωμένο Βασίλειο

RXA0179545—UN—16APR21
ct47125,1669663290093-30-01DEC22

Παρουσίαση της οθόνης

Βοήθεια στην οθόνη



PC15300—UN—19MAR13

Εφαρμογή "Κέντρο βοήθειας" και πλήκτρο πληροφοριών

Το "Κέντρο βοήθειας" παρέχεται ως συμπλήρωμα στο έντυπο εγχειρίδιο χειρισμού. Πριν χρησιμοποιήσετε την οθόνη, διαβάστε το εγχειρίδιο χειρισμού.

Πλοήγηση στην εφαρμογή "Κέντρο βοήθειας"

1. Επιλέξτε Μενού.
2. Επιλέξτε την καρτέλα Σύστημα.
3. Επιλέξτε την εφαρμογή "Κέντρο βοήθειας".

DX,PC,INTRO,HELP-30-17DEC15

CommandCenter 4ης γενιάς

Η οθόνη CommandCenter 4ης γενιάς της John Deere είναι σχεδιασμένη για μέγιστη ευκολία χρήσης και παραγωγικότητα. Το ενιαίο σύστημα λογισμικού προσφέρει ομοιομορφία στη χρήση, ενώ οι επιλογές υλικού εξασφαλίζουν ποικιλία τιμών και λειτουργιών. Η οθόνη CommandCenter είναι προσαρτημένη στο CommandARM. Υπάρχουν διαθέσιμες επιλογές οθόνης 7, 8,4 και 10 ιντσών.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Το λογισμικό της οθόνης CommandCenter 4ης γενιάς εκτελείται στον επεξεργαστή και όχι στην οθόνη.

CommandCenter 4100 (7 ιντσών)



PC17356—UN—03DEC13

CommandCenter 4100

- Οι ενότητες σελίδων εκτέλεσης είναι όμοιες με αυτές της οθόνης 10 ιντσών
- Τα πλήκτρα συντόμευσης πρέπει να επεκταθούν για να είναι ορατά.

CommandCenter 4200 (8,4 ιντσών) και CommandCenter 4600 (10 ιντσών)



PC17355—UN—03DEC13

CommandCenter 4200 και 4600

- Στη γραμμή τίτλου εμφανίζεται η σελίδα εκτέλεσης που προβάλλεται τη δεδομένη στιγμή
- Μεγάλο Κέντρο Κατάστασης που παρέχει περισσότερες πληροφορίες
- Τα πλήκτρα συντόμευσης είναι πάντα ορατά.

ch177nn,1685614419187-30-01JUN23

Επεξεργαστής CommandCenter 4ης γενιάς

Το λογισμικό της CommandCenter 4ης γενιάς εκτελείται σε έναν επεξεργαστή χωριστά από την οθόνη.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Αναφέρονται οι μέγιστες δυνατότητες για κάθε επεξεργαστή. Ανάλογα με τη διαμόρφωση του μηχανήματος, ορισμένες λειτουργίες ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες.



PC25546—UN—19APR18

Επεξεργαστές 4100 και 4200



PC25545—UN—19APR18

Επεξεργαστής 4600

Επεξεργαστές 4100 και 4200

- 1 είσοδος βιντεοκάμερας
- 1 είσοδος USB
- 1 έξοδος οθόνης

Επεξεργαστής 4600

- 4 είσοδοι βιντεοκάμερας
- 4 είσοδοι USB
- 2 έξοδοι οθόνης
- Δυνατότητα αναβάθμισης για μελλοντικές εφαρμογές

ch177nn,1685614419134-30-01JUN23

Επιπρόσθετη οθόνη



Κουμπί εναλλαγής

PC28687—UN—25AUG22

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η επιπρόσθετη οθόνη υποστηρίζεται μόνο στην οθόνη CommandCenter 4600 και στην οθόνη γενικής χρήσης 4640.

Η επιπρόσθετη οθόνη είναι μια δεύτερη οθόνη που χρησιμοποιείται για την προβολή μιας δεύτερης ενεργής σελίδας εκτέλεσης.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού. Βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημα είναι σταθμευμένο και διατηρήστε την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας εγκατάστασης. Κατά την επανεκκίνηση της οθόνης:

Όλες οι εφαρμογές θα κλείσουν.

Δε θα εμφανίζονται μηνύματα συστήματος.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Πριν από την εγκατάσταση ή αποσύνδεση δευτερεύουσας οθόνης, ολοκληρώστε τις εργασίες που έχουν ήδη ξεκινήσει σε όλους τους αγρούς.

Κατά τον εντοπισμό ή την κατάργηση μιας δευτερεύουσας οθόνης, απαιτείται επανεκκίνηση του συστήματος.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η δευτερεύουσα οθόνη δεν υποστηρίζει προβολή δύο σελίδων εκτέλεσης από την ίδια μονάδα ελέγχου ταυτόχρονα.

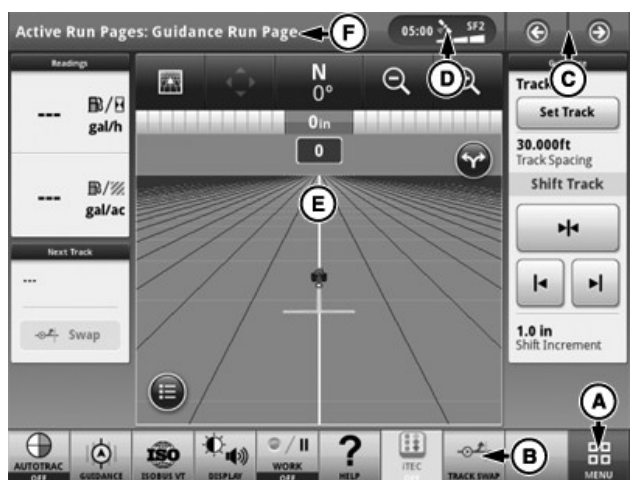
Επιλέξτε το κουμπί εναλλαγής για μεταφορά της ενεργής σελίδας εκτέλεσης στη δευτερεύουσα οθόνη. Όλες οι λειτουργίες της σελίδας εκτέλεσης που μεταφέρθηκε παραμένουν ενεργές στην δευτερεύουσα οθόνη. Η επόμενη σελίδα εκτέλεσης στην ομάδα ενεργών σελίδων γίνεται η ενεργή σελίδα εκτέλεσης στην κύρια οθόνη.

Η δυνατότητα κύλισης στις σελίδες ενεργειών παραμένει ενεργοποιημένη στην κύρια οθόνη. Ωστόσο, η σελίδα εκτέλεσης που έχει μεταφερθεί στην δευτερεύουσα οθόνη καταργείται από την εναλλακτική προβολή.

Επιλέξτε ξανά το κουμπί εναλλαγής, για εναλλαγή των ενεργών σελίδων εκτέλεσης μεταξύ των οθονών.

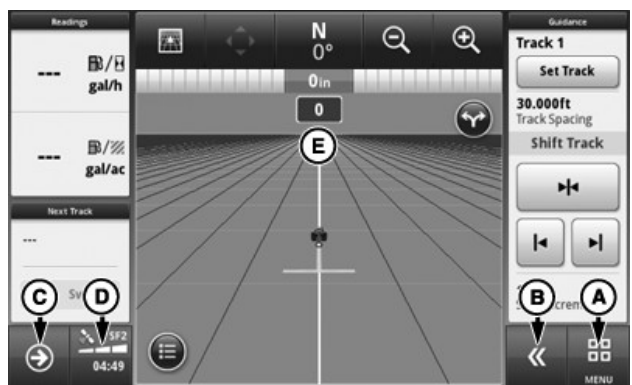
ch177nn,1685614447116-30-28JUN23

Δομή σελίδας εκτέλεσης



PC17353—UN—03DEC13

Σελίδα εκτέλεσης οθόνης 8,4 ιντσών (4200) και οθόνης 10 ιντσών (4600)



PC17354—UN—03DEC13

Σελίδα εκτέλεσης οθόνης 7 ιντσών (4100)

- A—Μενού
- B—Πλήκτρα συντόμευσης
- C—Κουμπιά επόμενης ή προηγούμενης σελίδας εκτέλεσης
- D—Κέντρο κατάστασης
- E—Σελίδα εκτέλεσης
- F—Γραμμή τίτλου/Επιλογή σελίδας εκτέλεσης

Το **μενού** (A) εμφανίζει όλες τις εφαρμογές που είναι εγκατεστημένες στην οθόνη και στο μηχανήμα.

Τα **πλήκτρα συντόμευσης** (B) παρέχουν γρήγορη πρόσβαση στις εφαρμογές και τις λειτουργίες που χρησιμοποιούνται συχνά. Στην οθόνη 7 ιντσών, επιλέξτε το κουμπί ανάπτυξης για να εμφανιστούν τα πλήκτρα συντόμευσης.

Τα **κουμπιά επόμενης και προηγούμενης σελίδας εκτέλεσης** (C) επιτρέπουν την κυκλική εναλλαγή σε πολλές σελίδες εκτέλεσης.

Επιλέξτε την περιοχή που επισημαίνεται με την ένδειξη (D) για να εμφανιστεί το **Κέντρο Κατάστασης**. Οι σημαντικές πληροφορίες για τις λειτουργίες της οθόνης εμφανίζονται επισημασμένες, όπως η ισχύς σήματος GPS και ο διαθέσιμος αποθηκευτικός χώρος δεδομένων.

Η διαμόρφωση της **σελίδας εκτέλεσης** (E) γίνεται χρησιμοποιώντας την εφαρμογή "Διαχείριση διάταξης".

Στις οθόνες 8,4 και 10 ιντσών, πιέστε τη **γραμμή τίτλου** (F) για να εμφανιστεί η σελίδα **Επιλογή σελίδας εκτέλεσης**. Επιλέξτε την επιθυμητή σελίδα εκτέλεσης από τη λίστα των διαθέσιμων σελίδων.

(Για πληροφορίες σχετικά με την προσαρμογή της σελίδας εκτέλεσης ανατρέξτε στην εφαρμογή "Διαχείριση διάταξης".)

DX,PC,INTRO,RUNPAGE-30-30APR18

Κέντρο κατάστασης



PC17275—UN—13AUG13

- A—Κέντρο κατάστασης οθόνης 8,4 και 10 ιντσών
- B—Κέντρο κατάστασης οθόνης 7 ιντσών

Το Κέντρο Κατάστασης επισημαίνει σημαντικές πληροφορίες για τις λειτουργίες οθόνης όπως ισχύς σήματος GPS και ειδοποιήσεις. Στις οθόνες 8,4 και 10 ιντσών βρίσκεται στη γραμμή τίτλου και στις οθόνες 7 ιντσών στην κάτω αριστερή γωνία.

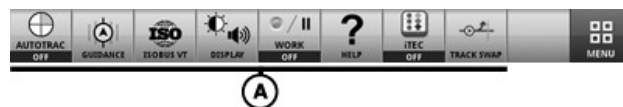
Επιλέξτε το Κέντρο Κατάστασης για να εμφανιστούν πρόσθετες πληροφορίες σε ένα αναπτυσσόμενο παράθυρο. Το αναπτυγμένο Κέντρο Κατάστασης παρέχει γρήγορη πρόσβαση στις ειδοποιήσεις και στις ρυθμίσεις.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η ημερομηνία και ώρα και ο αποθηκευτικός χώρος δεδομένων εμφανίζονται πάντοτε στο Κέντρο Κατάστασης.

Εμφανίζονται πρόσθετες πληροφορίες ανάλογα με τη διαμόρφωση του μηχανήματος και τις ειδοποιήσεις.

DX,PC,INTRO,STATUS-30-23APR18

Πλήκτρα συντόμευσης



PC17276—UN—13AUG13

- A—Πλήκτρα συντόμευσης

Τα πλήκτρα συντόμευσης (A) εμφανίζουν πληροφορίες κατάστασης και παρέχουν γρήγορη πρόσβαση σε λειτουργίες της εφαρμογής.



PC17277—UN—13AUG13

B—Κουμπί επέκτασης οθόνης 7 ιντσών

Τα πλήκτρα είναι διαρκώς ορατά στο κάτω μέρος των οθονών 8,4 και 10 ιντσών. Στην οθόνη 7 ιντσών, επιλέξτε το κουμπί επέκτασης (B) για να εμφανιστούν τα πλήκτρα.

(Για πληροφορίες σχετικά με την προσαρμογή της γραμμής συντομεύσεων, ανατρέξτε στην εφαρμογή Διαχείριση Διάταξης.)

DX,PC,INTRO,SHORTCUTBAR-30-23APR18

Μενού



PC28688—UN—25AUG22

Κουμπί "Μενού"

Αν επιλέξετε το κουμπί Μενού, εμφανίζονται όλες οι εφαρμογές που είναι εγκατεστημένες στην οθόνη και στο μηχανήμα. Επιλέξτε τις αριστερές καρτέλες, για να προβάλετε διάφορες ομάδες εφαρμογών.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Οι διαθέσιμες εφαρμογές διαφέρουν ανάλογα με τη διαμόρφωση του μηχανήματος.

cl47125,1663940824410-30-26SEP22

Ενεργοποίηση Basics

Για τη λειτουργία της οθόνης 4ης γενιάς απαιτείται ενεργοποίηση Basics.

Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της John Deere για να μεταφέρετε την Basics από οθόνη που δεν λειτουργεί σε μια νέα οθόνη.

Όταν η οθόνη δεν διαθέτει ενεργοποίηση Basics, η πρόσβαση είναι περιορισμένη για τις παρακάτω εφαρμογές:

- Διαχείριση λογισμικού
- Γλώσσα και μονάδες
- Διαχείριση αρχείων
- Οθόνη και Ήχος
- Κέντρο διαγνωστικών

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Εάν δεν υπάρχει ενεργοποίηση Basics, δεν είναι δυνατή η εξαγωγή δεδομένων.

AL70325,0000590-30-06NOV19

Πρόσθετες ενεργοποιήσεις

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Οι ενεργοποιήσεις λογισμικού δεν είναι μεταβιβάσιμες σε περίπτωση που ο εξοπλισμός χαθεί ή κλαπεί.

Απαιτούνται πρόσθετες ενεργοποιήσεις για το ξεκλείδωμα προηγμένων λειτουργιών της οθόνης. Η πρόσβαση στις Ενεργοποιήσεις είναι δυνατή επιλέγοντας το κουμπί "Μενού" > καρτέλα "Σύστημα" > εφαρμογή "Διαχείριση λογισμικού" > καρτέλα "Ενεργοποιήσεις".

Είναι διαθέσιμες οι εξής ενεργοποιήσεις:

- AutoPath
- AutoTrac
- Αυτοματισμός στροφής AutoTrac
- AutoTrac RowSense
- Data Sync
- Καθοδήγηση παρελκόμενου
- Κοινή χρήση δεδομένων αγρού
- Συγχρονισμός μηχανημάτων John Deere
- Έλεγχος τμήματος

Για την αγορά ενεργοποιήσεων, επικοινωνήστε με αντιπρόσωπο της John Deere.

ch177nn,1685614480351-30-01JUN23

Ενεργοποιήσεις επίδειξης

Η εφαρμογή "Διαχείριση λογισμικού" περιλαμβάνει ενεργοποιήσεις επίδειξης, τις οποίες μπορείτε να χρησιμοποιήσετε για να δοκιμάσετε ορισμένες από τις λειτουργίες της οθόνης. Όταν υπάρχει μια μπλε φωτεινή ένδειξη δίπλα από μια λειτουργία, αυτό σημαίνει ότι έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία επίδειξης.

Η επίδειξη είναι εργοστασιακά ρυθμισμένη ώστε να είναι διαθέσιμη για 15 ώρες χρήσης. Για παράδειγμα, η επίδειξη για το AutoTrac πραγματοποιεί αντίστροφη μέτρηση μόνο όταν είναι ενεργοποιημένη.

ch177nn,1685614480317-30-01JUN23

Οθόνη και ήχος

Οθόνη και ήχος



PC28689—UN—25AUG22

Οθόνη και ήχος

Η εφαρμογή "Οθόνη και ήχος" ρυθμίζει τη φωτεινότητα της οθόνης και την ένταση ήχου.

Αν είναι συνδεδεμένες πολλές οθόνες, χρησιμοποιήστε την εφαρμογή για να ρυθμίσετε ποιες λειτουργίες θα εμφανίζονται σε κάθε οθόνη.

Αν οι αφές οθόνης δεν καταγράφονται στη σωστή θέση, χρησιμοποιήστε τη "Βαθμονόμηση οθόνης αφής" για εκ νέου στοίχιση της οθόνης.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Οι οθόνες 4ης γενιάς χρησιμοποιούν αντιστατικές οθόνες αφής, συμβατές με τις τυπικές γραφίδες.

Εξαιρέσεις: Οι οθόνες 4200 και 4240 χρησιμοποιούν χωρητική αφή που απαιτεί δάχτυλο, χωρητική γραφίδα ή άλλο αγωγίμο μέσο εισόδου.

Πλοήγηση στην εφαρμογή Οθόνη και ήχος

1. Επιλέξτε "Μενού".
2. Επιλέξτε την καρτέλα Σύστημα.
3. Επιλέξτε την εφαρμογή Οθόνη και ήχος.

ZIDXK1X,1749797261526-30-13JUN25

Φωτεινότητα

Λειτουργία φωτεινότητας και χρώματος

• Αυτόματη λειτουργία

Η αυτόματη λειτουργία είναι η προτεινόμενη ρύθμιση. Συγχρονίζει τη φωτεινότητα της οθόνης με τον διακόπτη φωτισμού της καμπίνας. Εάν τα φώτα καμπίνας είναι απενεργοποιημένα, η οθόνη είναι στη λειτουργία ημέρας. Εάν τα φώτα καμπίνας είναι ενεργοποιημένα, η οθόνη είναι στη λειτουργία νύχτας.

• Λειτουργίες ημέρας και νύχτας



PC15319—UN—20MAY13

A—Λειτουργία ημέρας
B—Λειτουργία νύχτας

Επιλέξτε μία από τις δύο λειτουργίες ώστε η φωτεινότητα της οθόνης να μη συγχρονίζεται με τον διακόπτη φωτισμού της καμπίνας.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η επιλεγμένη λειτουργία δεν ρυθμίζει τη φωτεινότητα μιας δεύτερης οθόνης. Προσαρμόστε τη φωτεινότητα της συγκεκριμένης οθόνης μέσω των ρυθμίσεών της.

Ρυθμίσεις φωτεινότητας



A

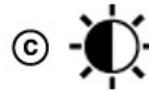


B

PC15320—UN—20MAY13

A—Ρυθμίσεις ημέρας
B—Ρυθμίσεις νύχτας

Επιλέξτε ένα από τα δύο πλήκτρα ρυθμίσεων για να εμφανιστεί μια αναδυόμενη σελίδα για την αντίστοιχη λειτουργία φωτεινότητας.



C



D

PC15321—UN—20MAY13

C—Φωτεινότητα οθόνης
D—Φωτεινότητα καμπίνας

Ανάλογα με τη λειτουργία που επιλέχθηκε με το πλήκτρο ρυθμίσεων, προσαρμόστε τη φωτεινότητα οθόνης και καμπίνας χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα συν (+) και πλην (-).

DX,PC,DISP,BRIGHT-30-07APR17

Ήχος



Ένταση οθόνης

PC15322—UN—20MAY13

Η ένταση ήχου της οθόνης αλλάζει επιλέγοντας το κουμπί αύξησης (+) ή μείωσης (-).

DX,PC,DISP,SOUND-30-21DEC15

Πολλαπλές οθόνες



PC28690—UN—25AUG22

Πολλαπλές οθόνες

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η υποστήριξη για πολλαπλές οθόνες διαφέρει ανάλογα με το μηχάνημα. Για πληροφορίες συμβατότητας συγκεκριμένου μηχανήματος, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση συμβατότητας της οθόνης 4ης γενιάς, στον ιστότοπο του StellarSupport.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Οι ενημερώσεις λογισμικού λειτουργικού συστήματος 4ης γενιάς 2015-1 (8.12.2500-17) και μεταγενέστερης έκδοσης απενεργοποιούν τις γεωργικές εφαρμογές ακριβείας, όταν εντοπίζεται δευτερεύουσα οθόνη GreenStar. Με αυτές τις εκδόσεις λογισμικού, αποσυνδέστε την οθόνη GreenStar στην καμπίνα, για να μπορείτε να χρησιμοποιείτε τις λειτουργίες γεωργίας ακριβείας του CommandCenter 4ης γενιάς.

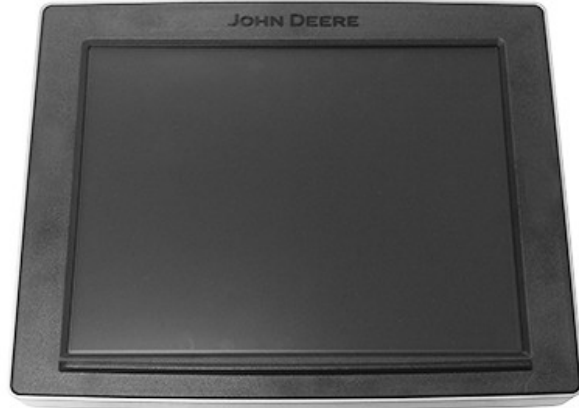
Το CommandCenter 4ης γενιάς μπορεί να ρυθμιστεί για λειτουργία με τις παρακάτω οθόνες της John Deere:

- Οθόνη GreenStar 3 2630
- Οθόνη γενικής χρήσης 4240
- Οθόνη γενικής χρήσης 4640

Ορισμένες εφαρμογές, όπως η εφαρμογή AutoTrac, δεν είναι δυνατό να λειτουργήσουν και στις δύο οθόνες ταυτόχρονα.

Οι ενεργοποιήσεις δεν μεταφέρονται από τη μία οθόνη στην άλλη. Η δεύτερη οθόνη πρέπει να έχει τις δικές της ενεργοποιήσεις για να λειτουργήσουν οι εφαρμογές AMS.

Για χρήση πολλών οθονών, απαιτείται πρόσθετο υλικό. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της John Deere για πληροφορίες.



PC23195—UN—18OCT16

Οθόνη γενικής χρήσης 4640

Εγκατάσταση οθόνης GreenStar 3 ή 4ης γενιάς

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Ενεργοποίηση εφαρμογών γεωργίας ακριβείας (GreenStar ή AMS) μόνο σε μία οθόνη. Η Καθοδήγηση και άλλες εφαρμογές δε λειτουργούν σωστά όταν υπάρχουν ενεργοποιημένες εφαρμογές γεωργίας ακριβείας σε πολλές οθόνες.

1. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης εκκίνησης και το CommandCenter είναι απενεργοποιημένα.
2. Συνδέστε τη δέσμη καλωδίων της οθόνης στο βύσμα της γωνιακής κολόνας και το 26-πολικό βύσμα της οθόνης στο πίσω μέρος της οθόνης.
3. Ενεργοποιήστε τον διακόπτη εκκίνησης.
4. Το CommandCenter πραγματοποιεί αναζήτηση δεύτερης οθόνης στον δίαυλο CAN παρελκόμενου για περίπου 60 δευτερόλεπτα. Αν το CommandCenter ήταν προηγουμένως στη λειτουργία κύριας οθόνης, εμφανίζεται το μήνυμα "Εντοπίστηκαν πολλαπλές οθόνες".
5. Επιλέξτε μια προκαθορισμένη επιλογή διαμόρφωσης:

Κύρια οθόνη

- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε αυτή την επιλογή στη συγκεκριμένη περίπτωση. Η επιλογή αυτή χρησιμοποιείται μόνο όταν δεν υπάρχει εγκατεστημένη δεύτερη οθόνη.

Πολλαπλές οθόνες — Πρόγραμμα προβολής παρελκόμενου

- Οι εφαρμογές γεωργίας ακριβείας εμφανίζονται στη δεύτερη οθόνη.
- Τα παρελκόμενα ISOBUS εμφανίζονται στο CommandCenter ή στη δεύτερη οθόνη, ανάλογα με τη ρύθμιση "Επόμενη οθόνη VT" του παρελκόμενου.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Αν το παρελκόμενο ISOBUS δεν διαθέτει λειτουργία "Επόμενη οθόνη VT", το παρελκόμενο εμφανίζεται στην οθόνη που εκκινείται πρώτη.

Σύνθετες ρυθμίσεις

- Ορίστε τις ρυθμίσεις χειροκίνητα.

6. Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε τον διακόπτη εκκίνησης για να αποθηκευτούν οι ρυθμίσεις.

Όταν οι ρυθμίσεις οθόνης αλλάξουν, οι αντίστοιχες αλλαγές πρέπει να γίνουν και στην άλλη οθόνη.

Αν έχει επιλεγεί η λειτουργία κύριας οθόνης, απενεργοποιήστε το GreenStar, τον ελεγκτή εργασιών και το εικονικό τερματικό (VT) του διαύλου παρελκόμενου στην άλλη οθόνη ή αποσυνδέστε την άλλη οθόνη.

Για πρόσβαση στις ρυθμίσεις πολλαπλών οθονών σε οθόνη γενικής χρήσης 4240 ή 4640, επιλέξτε: πλήκτρο μενού > καρτέλα Σύστημα > εφαρμογή Οθόνη και ήχος > καρτέλα Πολλαπλές οθόνες.

Για πρόσβαση στις ρυθμίσεις πολλαπλών οθονών σε οθόνη GreenStar 3, επιλέξτε: πλήκτρο μενού > πλήκτρο Οθόνη > πλήκτρο Διαγνωστικά > καρτέλα Πολλαπλές οθόνες.

Κατάργηση οθόνης GreenStar 3 ή 4ης γενιάς

1. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης εκκίνησης και το CommandCenter είναι απενεργοποιημένα.
2. Αποσυνδέστε τη δέσμη καλωδίων της οθόνης από το βύσμα 26 αρσενικών ακροδεκτών στο πίσω μέρος της οθόνης.
3. Ενεργοποιήστε τον διακόπτη εκκίνησης.
4. Το CommandCenter πραγματοποιεί αναζήτηση δεύτερης οθόνης στον δίαυλο CAN παρελκόμενου για περίπου 2—3 λεπτά. Αν το CommandCenter βρισκόταν σε μία από τις λειτουργίες πολλαπλών οθονών, θα εμφανιστεί μήνυμα "Δεν βρέθηκε δεύτερη οθόνη".
5. Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε τον διακόπτη εκκίνησης για να αποθηκευτούν οι ρυθμίσεις.

Κατάργηση οθόνης εξωτερικού προμηθευτή

1. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης εκκίνησης και το CommandCenter είναι απενεργοποιημένα.
2. Αποσυνδέστε τη δέσμη καλωδίων οθόνης από την οθόνη εξωτερικού προμηθευτή.
3. Ενεργοποιήστε τον διακόπτη εκκίνησης.
4. Η οθόνη CommandCenter πραγματοποιεί αναζήτηση δεύτερης οθόνης στον δίαυλο CAN παρελκόμενου για περίπου 2—3 λεπτά. Αν το CommandCenter βρισκόταν σε μία από τις λειτουργίες πολλαπλών οθονών, θα εμφανιστεί μήνυμα "Δεν βρέθηκε δεύτερη οθόνη". Αν το μήνυμα

"Δε βρέθηκε δεύτερη οθόνη" δεν εμφανιστεί μετά από 3 λεπτά, συνεχίστε με το βήμα 5.

5. Βεβαιωθείτε ότι το CommandCenter βρίσκεται στη λειτουργία κύριας οθόνης και ότι η οθόνη εξωτερικού προμηθευτή είναι αποσυνδεδεμένη.
6. Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε τον διακόπτη εκκίνησης για να αποθηκευτούν οι ρυθμίσεις.

ch177nn,1685614567146-30-01JUN23

Ρυθμίσεις πολλαπλών οθονών

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η μεμονωμένη αλλαγή αυτών των ρυθμίσεων ΔΕΝ συνιστάται.

Οι πολλαπλές οθόνες σε ένα μηχάνημα χρησιμοποιούνται συχνά για να παρέχουν διαφορετικούς τύπους πληροφοριών ταυτόχρονα στον χειριστή, επιτρέποντας καλύτερο έλεγχο, παρακολούθηση και λήψη αποφάσεων.

Υπάρχουν δύο τρόποι χρήσης των πολλαπλών οθονών. Και οι δύο οθόνες μπορεί να είναι οθόνες γεωργίας ακριβείας ή μία από αυτές μπορεί να είναι οθόνη γεωργίας ακριβείας ενώ η άλλη να είναι επιπρόσθετη οθόνη. Η διαμόρφωση των ρυθμίσεων για πολλαπλές οθόνες είναι απαραίτητη μόνο κατά τη χρήση δύο οθονών γεωργίας ακριβείας. Δεν απαιτούνται αλλαγές για μια επιπρόσθετη οθόνη.

Για παράδειγμα, στα τρακτέρ 8R χρησιμοποιούνται πολλαπλές οθόνες. Αυτές οι οθόνες είναι δυνατό να ρυθμιστούν με δύο τρόπους.

1. Το CommandCenter είναι ενσωματωμένο στην προαιρετική επιπρόσθετη οθόνη. Και οι δύο οθόνες λειτουργούν με τον ίδιο επεξεργαστή, συνεπώς δεν χρειάζεται να διαμορφωθούν οι ρυθμίσεις πολλαπλών οθονών.
2. Το CommandCenter είναι συζευγμένο με μια οθόνη G5 γενικής χρήσης. Κάθε οθόνη έχει τον δικό της επεξεργαστή, οπότε πρέπει να διαμορφωθούν οι ρυθμίσεις πολλαπλών οθονών.

Η οθόνη CommandCenter λειτουργεί ως η κύρια διεπαφή χρήστη για την παρακολούθηση και τον έλεγχο των λειτουργιών του μηχανήματος και την εμφάνιση πληροφοριών, όπως η καθοδήγηση, οι ρυθμίσεις του μηχανήματος, τα χειριστήρια του παρελκόμενου και τα δεδομένα απόδοσης. Η επιπρόσθετη οθόνη, συνήθως τοποθετημένη στη δεξιά πλευρά της καμπίνας, μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την εμφάνιση πρόσθετων πληροφοριών, όπως τροφοδοσίες κάμερας, τεκμηρίωση, χαρτογράφηση αγρού ή διαγνωστικά εργαλεία.

Εάν χρειάζεται να διαμορφώσετε λειτουργίες μεμονωμένα, ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τις λειτουργίες χρησιμοποιώντας τους διακόπτες

εναλλαγής. Στη συνέχεια, επιλέξτε μια προτεραιότητα για κάθε λειτουργία.

Εφαρμογές γεωργίας ακριβείας

Μια εφαρμογή γεωργίας ακριβείας είναι μια εφαρμογή της οθόνης η οποία χρησιμοποιεί τεχνολογικές λύσεις που βασίζονται σε δεδομένα για γεωργία ακριβείας. Αυτές οι εφαρμογές έχουν σχεδιαστεί για να βοηθούν τους αγρότες να λαμβάνουν τεκμηριωμένες αποφάσεις για τη βελτιστοποίηση της λειτουργίας.

Αυτές οι εφαρμογές επιτρέπουν στους αγρότες να συλλέγουν δεδομένα σε πραγματικό χρόνο, να χρησιμοποιούν τη χαρτογράφηση αγρών, να αναλύουν τις διακυμάνσεις των αγρών και να εφαρμόζουν πρακτικές διαχείρισης ανάλογα με την περιοχή για την ενίσχυση της παραγωγικότητας, τη μείωση του λειτουργικού κόστους, την ελαχιστοποίηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων και τη βελτίωση της συνολικής βιωσιμότητας των αγροκτημάτων.

Αξιοποιήστε τις εφαρμογές γεωργίας ακριβείας για να αυξήσετε την αποδοτικότητα, να λαμβάνετε ακριβέστερες αποφάσεις και επιτύχετε καλύτερα αποτελέσματα.

Στις εφαρμογές γεωργίας ακριβείας περιλαμβάνονται το AutoTrac, ο Έλεγχος τμήματος και η Τεκμηρίωση.

Πρόγραμμα προβολής παρελκόμενων ISOBUS

Το Πρόγραμμα προβολής παρελκόμενων ISOBUS καθορίζει αν το CommandCenter μπορεί να εμφανίσει τα περιβάλλοντα εργασίας εικονικών τερματικών (VT).

Πρόγραμμα προβολής παρελκόμενων ISOBUS 2

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Αν δεν είναι συνδεδεμένη κάποια επιπρόσθετη οθόνη, το κουμπί εναλλαγής για το Πρόγραμμα προβολής παρελκόμενων ISOBUS 2 είναι γκριζαρισμένο.

Το Πρόγραμμα προβολής παρελκόμενων ISOBUS 2 καθορίζει αν το CommandCenter μπορεί να εμφανίσει μια επιπρόσθετη οθόνη σε ένα περιβάλλον εργασίας VT.

Πιστοποίηση ISOBUS

Το κουμπί εναλλαγής πιστοποίησης ISOBUS απενεργοποιεί τη χρήση της πρωτότυπης οθόνης GreenStar στην οθόνη 4ης γενιάς. Για να ενεργοποιηθεί η χρήση της πρωτότυπης οθόνης GreenStar, απενεργοποιήστε την πιστοποίηση ISOBUS.

Ελεγκτής εργασιών

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: ΜΗΝ ενεργοποιείτε τις εφαρμογές γεωργίας ακριβείας (GreenStar ή AMS) και στις δύο οθόνες. Η Καθοδήγηση και οι άλλες εφαρμογές δεν θα λειτουργούν σωστά.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Το Πρόγραμμα προβολής παρελκόμενων ISOBUS είναι γνωστό και ως ISOBUS VT στις οθόνες GreenStar 2 και GreenStar 3.

Ο ελεγκτής εργασιών (TC-Task Controller) καθορίζει αν το CommandCenter μπορεί να στείλει και να λάβει εντολές TC προς/από τις μονάδες ελέγχου των παρελκόμενων. Σε αυτές περιλαμβάνονται μηνύματα Ελέγχου τμήματος.

Διακομιστής αρχείων

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Εάν χρησιμοποιείτε πολλές οθόνες, βεβαιωθείτε ότι ο Διακομιστής αρχείων έχει ενεργοποιηθεί σε μία μόνο οθόνη.

Ο Διακομιστής αρχείων πραγματοποιεί ανταλλαγή αρχείων ή αυθαίρετων δεδομένων μεταξύ μηχανήματος και παρελκόμενου, όπως αρχεία διαμόρφωσης, πίνακες λιπασμάτων και αρχεία γλώσσας.

Για να μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον διακομιστή αρχείων, πρέπει να διαθέτετε μονάδα USB. Τα δεδομένα που αποστέλλονται από το παρελκόμενο αποθηκεύονται στον φάκελο που ονομάζεται Fileserver στη μονάδα USB.

Ρύθμιση προτεραιότητας

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Για προβολή της προτεραιότητας σε κάθε οθόνη, επιλέξτε το κουμπί εικονικού τερματικού στο Κέντρο κατάστασης.

Ο ορισμός προτεραιότητας, γνωστός και ως Εμφάνιση λειτουργίας, καθορίζει την προτεραιότητα της οθόνης κατά τη φόρτωση των διαφόρων λειτουργιών. Παραδείγματος χάριν, αν το πρόγραμμα προβολής παρελκόμενου στο CommandCenter έχει προτεραιότητα 1 και στην οθόνη GreenStar 3 2630 έχει προτεραιότητα 2 (εμφάνιση λειτουργίας), τότε στο CommandCenter εμφανίζονται τα παρελκόμενα ISOBUS, στην πλειοψηφία των περιπτώσεων.

ch177nn,1685614583368-30-23MAY24

Βαθμονόμηση οθόνης

Η βαθμονόμηση της οθόνης αφής ενδέχεται να απαιτείται εάν η οθόνη δεν καταγράφει ένα πάτημα σε επιθυμητή θέση. Η οθόνη αφής είναι βαθμονομημένη από το εργοστάσιο και δεν χρειάζεται βαθμονόμηση υπό κανονική λειτουργία. Αν η βαθμονόμηση δεν επιλύσει το πρόβλημα, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της John Deere.

1. Επιλέξτε κουμπί Μενού > καρτέλα Σύστημα > εφαρμογή Οθόνη και ήχος > καρτέλα Βαθμονόμηση.
2. Επιλέξτε "Εναρξη βαθμονόμησης".
3. Παρέχονται ένα μεγάλο "X" και οδηγίες που οδηγούν τον χειριστή στη διαδικασία βαθμονόμησης.
4. Κάθε φορά που πιέζεται το "X" οι οδηγίες αλλάζουν και το "X" μετακινείται σε άλλη περιοχή της οθόνης.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Εάν η λειτουργία της οθόνης αφής δεν είναι ομαλή, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ποντίκι USB. Συνδέστε το ποντίκι στη θύρα USB της οθόνης.

AL70325,00005F8-30-30JUL20

Ημερομηνία και ώρα

Ημερομηνία και ώρα



PC28691—UN—25AUG22

Ημερομηνία και ώρα

Δεδομένα από την εφαρμογή Ημερομηνία και Ώρα χρησιμοποιούνται για αρκετές σημαντικές λειτουργίες στο σύστημα. Μεταξύ αυτών περιλαμβάνονται οι εξής: καταγραφή σφαλμάτων, ενεργοποιήσεις και εγγραφή δεδομένων.

Η ημερομηνία και η ώρα ρυθμίζονται αυτόματα εάν ένας δέκτης GPS είναι συνδεδεμένος και λαμβάνει έγκυρο σήμα. Στην περίπτωση αυτή, ρυθμίζεται μόνο η ζώνη ώρας.

Μπορείτε να δείτε την τρέχουσα ημερομηνία και ώρα οποτεδήποτε επιλέγοντας το Κέντρο κατάστασης στην κορυφή της κύριας σελίδας εκτέλεσης.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας επηρεάζει τον τρόπο με τον οποίο φιλτράρονται τα δεδομένα Καθοδήγησης και Τεκμηρίωσης στην οθόνη και στο λογισμικό υπολογιστή.

Πλοήγηση στην εφαρμογή "Ημερομηνία και Ώρα"

1. Επιλέξτε Μενού.
2. Επιλέξτε την καρτέλα Σύστημα.
3. Επιλέξτε την εφαρμογή Ημερομηνία και ώρα.

cl47125,1663943359087-30-26SEP22

Αλλαγή τρέχουσας ημερομηνίας



A



B

PC15315—UN—15MAY13

A—Ημερομηνία οριζόμενη από τον χρήστη
B—Ημερομηνία καθοριζόμενη από GPS

Η ημερομηνία μπορεί να αλλάξει μόνο εάν το GPS δεν είναι συνδεδεμένο ή το σήμα GPS δεν είναι διαθέσιμο. Διαφορετικά, το σήμα GPS καθορίζει την ημερομηνία.

Η μορφή ημερομηνίας δεν εξαρτάται από το σήμα GPS και μπορεί να αλλάξει οποιαδήποτε στιγμή.

1. Επιλέξτε ημέρα, μήνα ή έτος.
2. Χρησιμοποιήστε το πληκτρολόγιο για εισαγωγή της σωστής τιμής.
3. Επιλέξτε Ολοκλήρωση για να εφαρμοστούν οι

αλλαγές ή Ακύρωση για επιστροφή στην προηγούμενη σελίδα χωρίς να εφαρμοστούν οι αλλαγές.

Μορφή ημερομηνίας

1. Επιλέξτε το πλαίσιο Μορφής Ημερομηνίας.
2. Επιλέξτε την επιθυμητή μορφή ημερομηνίας από τη λίστα.
3. Επιλέξτε "Ολοκλήρωση" για να εφαρμοστούν οι αλλαγές ή "Ακύρωση" για επιστροφή στην προηγούμενη σελίδα χωρίς να εφαρμοστούν οι αλλαγές.

DX,PC,DATE,DATE-30-21DEC15

Αλλαγή τρέχουσας ώρας



A



B

PC15316—UN—15MAY13

A—Ώρα οριζόμενη από τον χρήστη
B—Ώρα καθοριζόμενη από GPS

Η τρέχουσα ώρα μπορεί να αλλάξει μόνο εάν το GPS δεν είναι συνδεδεμένο ή το σήμα GPS δεν είναι διαθέσιμο. Διαφορετικά, το σήμα GPS καθορίζει την ώρα.

Η ζώνη ώρας και η μορφή ώρας δεν εξαρτάται από το σήμα GPS και μπορεί να αλλάξει οποιαδήποτε στιγμή.

1. Επιλέξτε ώρα ή λεπτά.
2. Χρησιμοποιήστε το πληκτρολόγιο για εισαγωγή της σωστής τιμής.
3. Επιλέξτε Ολοκλήρωση για να εφαρμοστούν οι αλλαγές ή Ακύρωση για επιστροφή στην προηγούμενη σελίδα χωρίς να εφαρμοστούν οι αλλαγές.

Ζώνη ώρας

1. Επιλέξτε μια ήπειρο ή έναν ωκεανό και στη συνέχεια Επόμενο.
2. Επιλέξτε μια χώρα και στη συνέχεια Επόμενο.
3. Επιλέξτε ζώνη ώρας και στη συνέχεια Επόμενο.
4. Επιβεβαιώστε την επιλεγμένη ζώνη ώρας και επιλέξτε OK.

Μορφή ώρας

Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο επιλογής για να επιλέξετε την 12ωρη ή την 24ωρη μορφή ώρας.

DX,PC,DATE,TIME-30-21DEC15

Γλώσσα και μονάδες



PC28692—UN—25AUG22

Γλώσσα και Μονάδες

Η εφαρμογή "Γλώσσα και Μονάδες" χρησιμοποιείται για αλλαγή των παρακάτω: Γλώσσα, Μορφή Αριθμών και Μονάδες Μέτρησης.

Είναι δυνατή η δημιουργία διαφορετικών ρυθμίσεων τόσο για την οθόνη όσο και για τις μονάδες ελέγχου που εμφανίζονται στο ISOBUS VT. Επιλέξτε κάποια καρτέλα για αλλαγή των ρυθμίσεων.

Πλοήγηση στην εφαρμογή Γλώσσα και Μονάδες

1. Επιλέξτε Μενού.
2. Επιλέξτε την καρτέλα Σύστημα.
3. Επιλέξτε την εφαρμογή Γλώσσα και μονάδες.

ct47125,1663944930163-30-26SEP22

Ρυθμίσεις Γλώσσας και Μονάδων Οθόνη

Επιλέξτε Γλώσσα, Μορφή Αριθμών και Μονάδες Μέτρησης από τα πλαίσια λίστας.

ISOBUS VT

Είναι δυνατό για τους ελεγκτές που εμφανίζονται στο ISOBUS VT να έχουν διαφορετικές μονάδες μέτρησης από την υπόλοιπη οθόνη. Καταργήστε την επιλογή από το *Χρήση ίδιων μονάδων μέτρησης με την οθόνη* ώστε να είναι διαθέσιμα τα πλαίσια λίστας για τα παρακάτω:

- Μορφή αριθμών
- Απόσταση
- Έκταση
- Όγκος
- Μάζα
- Θερμοκρασία
- Πίεση
- Δύναμη

Αποθήκευση ρυθμίσεων

Μετά τη επιλογή των νέων ρυθμίσεων, επιλέξτε το πλήκτρο Αποθήκευση. Για να εφαρμοστούν οι αλλαγές απαιτείται επανεκκίνηση της οθόνης.

DX,PC,LANG,SETTINGS-30-21DEC15

Διαχείριση λογισμικού

Διαχείριση λογισμικού



Διαχείριση λογισμικού

PC28693—UN—25AUG22

Χρησιμοποιήστε την εφαρμογή Διαχείριση Λογισμικού για ενημέρωση λογισμικού, ενεργοποίηση δυνατοτήτων και εύρεση στοιχείων έκδοσης λογισμικού.

Μετάβαση στην εφαρμογή "Διαχείριση Λογισμικού"

1. Επιλέξτε Μενού.
2. Επιλέξτε την καρτέλα Σύστημα.
3. Επιλέξτε την εφαρμογή Διαχείριση λογισμικού.

Πακέτα λογισμικού

Το λογισμικό και τα αρχεία βοήθειας της οθόνης 4ης γενιάς είναι οργανωμένα σε πακέτα. Κάθε πακέτο παρατίθεται μεμονωμένα στην καρτέλα Εγκαταστάσεις και ενημερώσεις και στην καρτέλα Πληροφορίες έκδοσης.

Λειτουργικό σύστημα 4ης γενιάς



PC28694—UN—25AUG22

- Περιλαμβάνει το λειτουργικό σύστημα της οθόνης και βασικές εφαρμογές.

Βοήθεια λειτουργικού συστήματος 4ης γενιάς



PC28695—UN—25AUG22

- Περιλαμβάνει αρχεία βοήθειας για τις εφαρμογές οθόνης.

Εφαρμογές AMS



PC28808—UN—20SEP22

- Περιλαμβάνει το λογισμικό της οθόνης.

Εφαρμογές μηχανήματος



PC28817—UN—20SEP22

- Περιλαμβάνει το λογισμικό του μηχανήματος. Για την εγκατάσταση του πακέτου απαιτείται κάποιος αντιπρόσωπος της John Deere με Service ADVISOR.

Βοήθεια εφαρμογών μηχανήματος



PC28818—UN—20SEP22

- Περιλαμβάνει αρχεία βοήθειας για τις εφαρμογές του μηχανήματος. Το πακέτο είναι δυνατό να εγκατασταθεί χωρίς το Service ADVISOR.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Τα πακέτα βοήθειας στην οθόνη περιλαμβάνουν όλες τις γλώσσες που υποστηρίζει η οθόνη.

ch177nn, 1685614648442-30-01JUN23

Ενημέρωση λογισμικού οθόνης και μονάδας ελέγχου

Σε τακτά χρονικά διαστήματα κυκλοφορούν ενημερώσεις λογισμικού για τις οθόνες 4ης γενιάς που παρέχουν γενικές βελτιώσεις και βελτιώσεις απόδοσης. Η διαχείριση αυτών των ενημερώσεων πραγματοποιείται από μια εφαρμογή επιφάνειας εργασίας που ονομάζεται Διαχείριση λογισμικού.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η Διαχείριση λογισμικού John Deere απαιτεί υποστήριξη εφαρμογών 32 bit.

Η λήψη των ενημερώσεων λογισμικού για τα στοιχεία του συστήματος GreenStar, όπως οι δέκτες StarFire, το AutoTrac Universal και ο ελεγκτής δόσεων GreenStar πραγματοποιείται επίσης από τη Διαχείριση λογισμικού. Τα αρχεία ενημέρωσης αντιγράφονται στη μονάδα USB μαζί με τις ενημερώσεις της οθόνης. Εάν τα στοιχεία είναι συνδεδεμένα στο μηχάνημα, ενημερώνονται μέσω της οθόνης με την εισαγωγή της μονάδας USB.

Καθορισμός εκδόσεων λογισμικού στην οθόνη

Οι αριθμοί έκδοσης για όλα τα εγκατεστημένα πακέτα λογισμικού είναι διαθέσιμα στη καρτέλα Πληροφορίες Έκδοσης στην εφαρμογή Διαχείριση Λογισμικού.

Λήψη ενημερώσεων λογισμικού



Μονάδα USB

PC15348—UN—11JUL13

Συνιστάται μονάδα USB με διαμόρφωση FAT32 ή NTFS με τουλάχιστον 16 GB. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις απαιτήσεις της μονάδας USB, βλ. Μονάδα USB στο τμήμα Διαχείριση αρχείων.

Οι ενημερώσεις λογισμικού διατίθενται προς λήψη από τον παρακάτω ιστότοπο:

<https://my.deere.com/software-downloads/software-manager/>

Αφού ολοκληρωθεί η λήψη του πιο πρόσφατου λογισμικού στη μονάδα USB, μεταβείτε στο μηχάνημα για εγκατάσταση της ενημέρωσης.

Εγκατάσταση ενημερώσεων λογισμικού

Μονάδα USB

1. Συνδέστε τη μονάδα USB στη θύρα USB της οθόνης.



PC23932—UN—21MAR17

A—Πλήκτρο εγκατάστασης λογισμικού

2. Όταν εμφανιστεί η σελίδα "Επιλογές μονάδας USB", επιλέξτε το πλήκτρο εγκατάστασης λογισμικού (A). Θα εμφανιστεί η καρτέλα "Εγκαταστάσεις και ενημερώσεις" της Διαχείρισης λογισμικού.
3. Επιλέξτε "Προβολή ενημερώσεων για την οθόνη" ή "Προβολή ενημερώσεων για άλλες συσκευές" και επιλέξτε το κουμπί "Επόμενο".
4. Εμφανίζονται μόνο τα πακέτα λογισμικού που είναι μεταγενέστερα του ήδη εγκατεστημένου πακέτου. Όλα τα πακέτα λογισμικού οθόνης έχουν επιλεγεί από προεπιλογή.
5. Επιλέξτε το κουμπί "Εγκατάσταση". Εάν δεν ξεκινήσει η ενημέρωση, ακολουθήστε τα μηνύματα στην οθόνη για την επίλυση των διενέξεων.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Προσοχή σε τυχόν κίνδυνο τραυματισμού. Βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημα βρίσκεται στη λειτουργία στάθμευσης και διατηρήστε την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας εγκατάστασης. Κατά την εγκατάσταση του λογισμικού:

Όλες οι εφαρμογές θα κλείσουν.

Δε θα εμφανίζονται μηνύματα συστήματος.

Μην αποσυνδέσετε τη μονάδα USB.



PC28696—UN—25AUG22

A—Ένδειξη προόδου

B—Πράσινο σημάδι επιλογής

6. Μια ένδειξη προόδου (A) εμφανίζει το ποσοστό κάθε πακέτου που έχει εγκατασταθεί. Ένα πράσινο σημάδι ελέγχου (B) εμφανίζεται όταν το πακέτο εγκατασταθεί με επιτυχία.
7. Όταν ολοκληρωθεί η ενημέρωση του λογισμικού, εμφανίζεται ένα μήνυμα. Σε ορισμένα πακέτα λογισμικού, απαιτείται επανεκκίνηση για να ολοκληρωθεί η εγκατάσταση. Επιλέξτε το κουμπί Επανεκκίνηση για επανεκκίνηση της οθόνης.
8. Αποσυνδέστε τη μονάδα USB και επιστρέψτε στον υπολογιστή. Εκτελέστε το βοηθητικό πρόγραμμα Διαχείρισης λογισμικού για να ανεβάσετε τα αρχεία ανάκτησης.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Τα αρχεία επιστροφής περιέχουν στοιχεία για την έκδοση λογισμικού και χρησιμοποιούνται από τους αντιπροσώπους για βοήθεια σχετικά με την υποστηριζόμενη οθόνη και μηχάνημα.

Online ενημερώσεις

1. Στην καρτέλα "Εγκατάσταση και ενημερώσεις", επιλέξτε "Online έλεγχος για ενημερώσεις". Η οθόνη αναζητεί διαθέσιμες ενημερώσεις.
2. Επιλέξτε "Προβολή ενημερώσεων για την οθόνη" ή "Προβολή ενημερώσεων για άλλες συσκευές" και επιλέξτε το κουμπί "Επόμενο".
3. Εμφανίζονται μόνο τα πακέτα λογισμικού που είναι μεταγενέστερα του ήδη εγκατεστημένου πακέτου. Εξ ορισμού, είναι επιλεγμένα όλα τα πακέτα.
4. Επιλέξτε το κουμπί "Λήψη". Εάν δεν ξεκινήσει η ενημέρωση, ακολουθήστε τα μηνύματα στην οθόνη για την επίλυση των διενέξεων.
5. Μια ένδειξη προόδου (A) εμφανίζει το ποσοστό κάθε πακέτου του οποίου πραγματοποιείται λήψη. Ένα πράσινο σημάδι ελέγχου (B) εμφανίζεται όταν η λήψη του πακέτου πραγματοποιείται με επιτυχία.
6. Επιλέξτε το κουμπί Εγκατάσταση για να ξεκινήσει η εγκατάσταση των πακέτων λογισμικού που λήφθηκαν.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Προσοχή σε τυχόν κίνδυνο τραυματισμού. Βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημα βρίσκεται στη λειτουργία στάθμευσης και διατηρήστε την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας εγκατάστασης. Κατά την εγκατάσταση του λογισμικού:

Όλες οι εφαρμογές θα κλείσουν.

Δε θα εμφανίζονται μηνύματα συστήματος.

- Όταν ολοκληρωθεί η ενημέρωση του λογισμικού, εμφανίζεται ένα μήνυμα. Σε ορισμένα πακέτα λογισμικού, απαιτείται επανεκκίνηση για να ολοκληρωθεί η εγκατάσταση. Επιλέξτε το κουμπί Επανεκκίνηση για επανεκκίνηση της οθόνης.

Απομακρυσμένες ενημερώσεις με χρήση του Equipment Mobile

- Συνδεθείτε στο Equipment Mobile και ελέγξτε αν υπάρχουν εκκρεμείς ενημερώσεις λογισμικού.
- Επιλέξτε την ενημέρωση λογισμικού και επιλέξτε Αίτημα απομακρυσμένης ενημέρωσης.
- Ενεργοποιήστε το μηχάνημα.
- Το λογισμικό θα ληφθεί αυτόματα στην οθόνη. Όταν εμφανιστεί στην οθόνη το αίτημα εγκατάστασης, επιλέξτε Εγκατάσταση.
- Η οθόνη θα επανεκκινηθεί.
- Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη Ολοκλήρωση προγραμματισμού μετά από επιτυχή εγκατάσταση.

Προγραμματισμός χωρικής γειτνίασης μέσω ροής δεδομένων ασύρματης σύνδεσης

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Για τον προγραμματισμό χωρικής γειτνίασης μέσω ροής δεδομένων ασύρματης σύνδεσης, ο υπολογιστής θα πρέπει να βρίσκεται κοντά στο μηχάνημα.

Ο προγραμματισμός χωρικής γειτνίασης μέσω ροής δεδομένων ασύρματης σύνδεσης είναι διαθέσιμος μέσω του Service Center, του John Deere Operations Center και του John Deere Property Center.

- Ενεργοποιήστε τον διακόπτη εκκίνησης του μηχανήματος και διατηρήστε τον ενεργοποιημένο καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ενημέρωσης λογισμικού.
- Στην οθόνη του μηχανήματος, επιλέξτε Μενού.
- Επιλέξτε την καρτέλα Σύστημα.
- Επιλέξτε "Ρυθμίσεις ασύρματου δικτύου".
- Ενεργοποιήστε τη λειτουργία σύνδεσης κινητού με το μηχάνημα, χρησιμοποιώντας το κουμπί εναλλαγής.
- Στον υπολογιστή, συνδεθείτε στο Service Center, στο John Deere Operations Center ή στο John

Deere Property Center και ελέγξτε αν υπάρχουν εκκρεμείς ενημερώσεις λογισμικού.

- Κατεβάστε την ενημέρωση λογισμικού στον υπολογιστή.
- Μόλις ολοκληρωθεί η λήψη των ενημερώσεων, συνδέστε τον υπολογιστή στο ασύρματο δίκτυο του μόντεμ JDLINK του μηχανήματος.
- Στη σελίδα ενημέρωσης λογισμικού, επιλέξτε Έναρξη εγκατάστασης.
- Στο μήνυμα Σύνδεση στο MTG Wi-Fi του μηχανήματος, διαβάστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη και επιλέξτε Σύνδεση.
- Στη σελίδα Ενημερώσεις λογισμικού Service Center, πατήστε Επιλογή αρχείου(ων) και επιλέξτε το πακέτο ενημέρωσης που κατεβάσατε. Επιλέξτε "Ανοιγμα".
- Επιλέξτε Έναρξη αποστολής για να μεταφέρετε στην οθόνη το λογισμικό που κατεβάσατε.
- Μόλις ολοκληρωθεί η μεταφορά του λογισμικού, επιλέξτε Έναρξη προγραμματισμού.
- Το παράθυρο Εγκαταστάσεις και ενημερώσεις θα ανοίξει στην οθόνη του μηχανήματος, εμφανίζοντας την κατάσταση της εγκατάστασης.
- Όταν ο προγραμματισμός ολοκληρωθεί με επιτυχία, επιλέξτε Λήψη αρχείου επιστροφής στη σελίδα Ενημερώσεις λογισμικού του Service Center.
- Επιλέξτε Αποστολή αρχείου επιστροφής και αποστείλετε το αρχείο που κατεβάσατε για να ολοκληρωθεί η διαδικασία ενημέρωσης λογισμικού.

Απομακρυσμένος προγραμματισμός μέσω ροής δεδομένων ασύρματης σύνδεσης

- Ενεργοποιήστε τον διακόπτη εκκίνησης του μηχανήματος και διατηρήστε τον ενεργοποιημένο καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ενημέρωσης λογισμικού.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Βεβαιωθείτε ότι έχει επιτευχθεί μια ισχυρή σύνδεση JDLINK, πριν συνεχίσετε με τον Απομακρυσμένο προγραμματισμό.

- Στον υπολογιστή, συνδεθείτε στο Service Center, στο John Deere Operations Center ή στο John Deere Property Center και εισαγάγετε το PIN του μηχανήματος στη γραμμή Αναζήτηση μηχανήματος.
- Επιλέξτε το επιθυμητό μηχάνημα από το αναπτυσσόμενο μενού αναζήτησης μηχανήματος.
- Στην ενότητα Προγραμματισμός λογισμικού, ελέγξτε αν υπάρχουν νέες ενημερώσεις λογισμικού.
- Επιλέξτε την ενημέρωση λογισμικού που επιθυμείτε και έπειτα επιλέξτε Προσθήκη στην ουρά για απομακρυσμένη ενημέρωση.
- Στην οθόνη του μηχανήματος, επιλέξτε

Εγκατάσταση λογισμικού στο μήνυμα
Απομακρυσμένες ενημερώσεις λογισμικού VT
ISOBUS.

7. Θα πρέπει να εμφανιστεί στην οθόνη η λήψη λογισμικού.
8. Μόλις ολοκληρωθεί η λήψη, επιλέξτε Εγκατάσταση.
9. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη και επιλέξτε Συνέχεια για να προχωρήσετε στην εγκατάσταση.
10. Η εγκατάσταση του λογισμικού θα πρέπει να ξεκινήσει στην οθόνη. Μόλις ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, βεβαιωθείτε ότι η οθόνη είναι ενημερωμένη με την πιο πρόσφατη έκδοση λογισμικού.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Εάν η εγκατάσταση ενός πακέτου λογισμικού δεν είναι επιτυχής, το σύστημα επαναφέρει όλο το λογισμικό στην έκδοση πριν από την έναρξη της ενημέρωσης.

Καταγράψτε το μήνυμα σφάλματος εάν η ενημέρωση λογισμικού δεν είναι επιτυχής. Καταργήστε τα αρχεία από τη μονάδα USB και, στη συνέχεια, φορτώστε πάλι την ενημέρωση λογισμικού στη μονάδα USB. Επαναλάβετε τη διαδικασία εγκατάστασης λογισμικού.

Σε περίπτωση που η ενημέρωση του λογισμικού αποτύχει ξανά, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της John Deere.

Βελτιστοποίηση χώρου στη μονάδα USB για ενημέρωση του λογισμικού οθόνης

Εκτελέστε την παρακάτω διαδικασία για να βελτιστοποιηθεί ο χώρος στη μονάδα USB κατά την εκτέλεση της διαδικασίας αποκατάστασης του συστήματος οθόνης:

1. Συνδέστε τη μονάδα USB στον υπολογιστή.
2. Επιλέξτε Ο υπολογιστής μου.
3. Επιλέξτε τον τοπικό δίσκο C.
4. Επιλέξτε sds.
5. Επιλέξτε DisplayDependencies.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Μην διαγράψετε τον φάκελο RpmCache.

6. Διαγράψτε όλο το περιεχόμενο μέσα στον φάκελο RpmCache.
7. Διαμορφώστε τη μονάδα USB με μορφή FAT32.
8. Πραγματοποιήστε λήψη των αρχείων ενημέρωσης οθόνης μέσω της Διαχείρισης λογισμικού και μεταφέρετέ τα στη μονάδα USB.

ch177nn,1740718174635-30-27FEB25

Ενεργοποιήσεις

Χρησιμοποιήστε αυτήν την καρτέλα για να διαχειριστείτε τις ενεργοποιήσεις λογισμικού στην οθόνη.



Κουμπί "Λεπτομέρειες"

PC28697—UN—25AUG22

Στον ιστότοπο StellarSupport.com απαιτείται ο σειριακός αριθμός της οθόνης, ο κωδικός πρόκλησης και ενδεχομένως ο κωδικός επιβεβαίωσης για τη δημιουργία ενός κωδικού. Επιλέξτε το πλήκτρο λεπτομερειών για εύρεση αυτών των πληροφοριών.

Ένας κωδικός ενδέχεται να περιλαμβάνει πολλές λειτουργίες, αλλά μπορεί να εκτελεί μόνο έναν τύπο ενέργειας (ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση). Για παράδειγμα, ένας κωδικός μπορεί να ενεργοποιεί τρεις δυνατότητες, ενώ για την απενεργοποίηση δύο δυνατοτήτων θα χρειαστεί ένας ξεχωριστός κωδικός.

Εισαγωγή κωδικού ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης



Κουμπί "Εισαγωγή κωδικού"

PC28698—UN—25AUG22

1. Επιλέξτε το κουμπί "Εισαγωγή κωδικού".
2. Με τη βοήθεια του πληκτρολογίου, εισαγάγετε τον κωδικό ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης. Επιλέξτε το κουμπί OK.
3. Καταγράψτε τον κωδικό επιβεβαίωσης και εισαγάγετε τον κωδικό στο StellarSupport.com.

Online ενεργοποιήσεις



Online ενεργοποιήσεις

PC28699—UN—25AUG22

Η επιλογή "Online ενεργοποιήσεις" χρησιμοποιεί μια ασύρματη σύνδεση για την προβολή ή τον έλεγχο των τρεχουσών συνδρομών. Η οθόνη πραγματοποιεί έλεγχο για συνδρομές κατά την ενεργοποίησή της. Μεταβείτε στον ιστότοπο StellarSupport.com για να αγοράσετε συνδρομή.

AL70325,000056E-30-26SEP22

Service ADVISOR Remote

Τηλεματικός σύμβουλος σέρβις



ISOBUS VT

PC16682—UN—18MAR13

Η υπηρεσία Τηλεματικός σύμβουλος σέρβις είναι διαθέσιμη στην εφαρμογή ISOBUS VT.



Μενού ISOBUS VT

PC15293—UN—18MAR13

1. Κουμπί επιλογής μενού στο ISOBUS VT.



Απομακρυσμένες ενημερώσεις λογισμικού

PC17281—UN—10SEP13

2. Επιλέξτε τις απομακρυσμένες ενημερώσεις λογισμικού.

Αρχή λειτουργίας

Η υπηρεσία Τηλεματικός σύμβουλος σέρβις είναι ένα όργανο διάγνωσης που χρησιμοποιούν οι αντιπρόσωποι της John Deere για την εκτέλεση διαγνωστικών ελέγχων, καθώς και για τις ενημερώσεις των ρυθμίσεων μηχανημάτων και λογισμικού. Οι αντιπρόσωποι έχουν δυνατότητα πρόσβασης σε διαγνωστικούς κωδικούς προβλημάτων και διαγνωστικές διευθύνσεις, δημιουργίας ενδείξεων και εγγραφών, καθώς και προγραμματισμού ελεγκτών. Αυτή η τεχνολογία αποτελείται από λογισμικό και υλισμικό. Οι τεχνικοί παρακολουθούν ένα εκπαιδευτικό σεμινάριο τουλάχιστον 8 ωρών προκειμένου να πιστοποιηθούν για τη χρήση αυτού του εργαλείου.

Η υπηρεσία Τηλεματικός σύμβουλος σέρβις (SAR-Service ADVISOR Remote) είναι μια λειτουργία του Service ADVISOR που επιτρέπει στον τεχνικό αντιπρόσωπο τη σύνδεση σε ένα μηχάνημα με δυνατότητα SAR μέσω του δικτύου JDLink για απομακρυσμένη πρόσβαση σε πληροφορίες διαγνωστικών κωδικών βλάβης και καταγραφή διαγνωστικών δεδομένων, καθώς και για απομακρυσμένο προγραμματισμό μονάδων ελέγχου σε μηχανήματα με δυνατότητα SAR.

Παρόμοια με τις ενημερώσεις λογισμικού (αναβαθμισμένο πρόγραμμα) στη βιομηχανία των υπολογιστών, η υπηρεσία SAR δίνει τη δυνατότητα στην John Deere να παραδώσει απομακρυσμένα το

ενημερωμένο λογισμικό μέσω του υλικού εξοπλισμού JDLink που υπάρχει στο μηχάνημα. Με τον απομακρυσμένο προγραμματισμό η John Deere μπορεί να ενημερώσει το λογισμικό προκειμένου να βελτιωθεί η απόδοση του μηχανήματος. Αυτή η δυνατότητα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για επαναπρογραμματισμό των περισσότερων ελεγκτών των μηχανημάτων. Ο χρήστης συμμετέχει ενεργά με τον αντιπρόσωπο σε αυτή τη διαδικασία πραγματοποιώντας λήψη και εγκαθιστώντας την ενημέρωση του λογισμικού.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Μερικοί ελεγκτές οχημάτων ενδέχεται να μην είναι συμβατοί για επαναπρογραμματισμό της υπηρεσίας SAR.

Συμβατότητα οχήματος

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Εφόσον υπάρχει, η εφαρμογή "Χρήστες και Πρόσβαση" παρέχει τη δυνατότητα για ξεκλείδωμα, μερικό κλείδωμα ή κλείδωμα της πρόσβασης του χειριστή σε συγκεκριμένα στοιχεία. Περιλαμβάνεται η δυνατότητα λήψης και εγκατάστασης ενημερώσεων λογισμικού. Για περισσότερες λεπτομέρειες, παρακαλούμε ανατρέξτε στην εφαρμογή "Χρήστες και Πρόσβαση".

Για την τρέχουσα λίστα εγκεκριμένων οχημάτων, παρακαλούμε επικοινωνήστε με κάποιον αντιπρόσωπο της John Deere ή επισκεφτείτε την τοποθεσία www.StellarSupport.com.

ch177nn, 1685616589331-30-01JUN23

Επαναπρογραμματισμός οχήματος



PC20419—UN—13NOV15

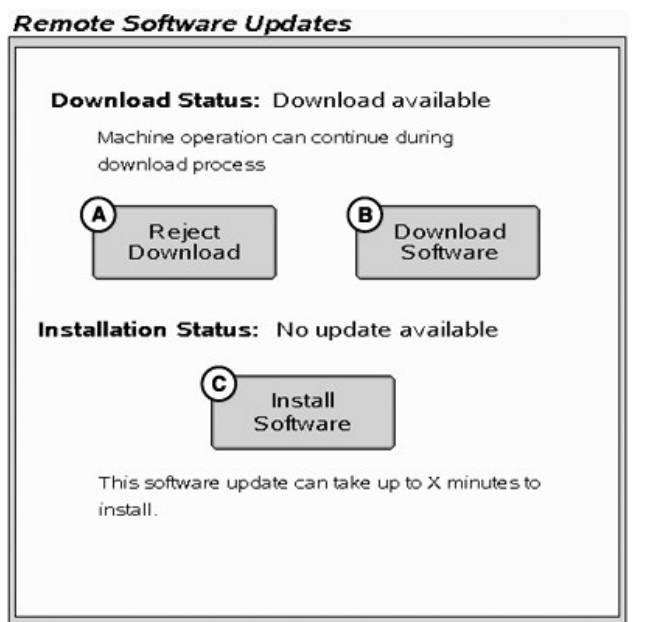
Διαθέσιμη ενημέρωση λογισμικού

A—Πλήκτρο επιβεβαίωσης

B—Πλήκτρο ακύρωσης

Μέσω της υπηρεσίας Τηλεματικής σύμβουλος σέρβις (SAR), οι αντιπρόσωποι μπορούν να στέλνουν νέο λογισμικό σε ένα μηχάνημα για την ενημέρωση των μονάδων ελέγχου. Μόλις ο αντιπρόσωπος στείλει το λογισμικό, εμφανίζεται ένα μήνυμα στην οθόνη που δηλώνει ότι υπάρχει διαθέσιμο νέο λογισμικό. Πατήστε το πλήκτρο επιβεβαίωσης (A) για να εμφανιστεί η σελίδα ενημερώσεων λογισμικού.

Αν επιλεγεί το πλήκτρο ακύρωσης (B), η πρόσβαση στη σελίδα γίνεται επιλέγοντας "Απομακρυσμένες ενημερώσεις λογισμικού" από το μενού ISOBUS VT.

Λήψη ενημερώσεων

PC17279—UN—10SEP13

Απομακρυσμένες ενημερώσεις λογισμικού

A—Κουμπί απόρριψης λήψης**B—Κουμπί λήψης λογισμικού****C—Κουμπί εγκατάστασης λογισμικού**

Στη σελίδα "Απομακρυσμένες ενημερώσεις λογισμικού", ο χειριστής μπορεί να επιλέξει την απόρριψη (A) ή τη λήψη (B) του νέου λογισμικού. Πατήστε το κουμπί λήψης λογισμικού για να ξεκινήσετε τη διαδικασία λήψης. Αυτή η διαδικασία συνεχίζεται στο παρασκήνιο και η κανονική λειτουργία του μηχανήματος μπορεί να συνεχιστεί.

Εγκατάσταση ενημερώσεων

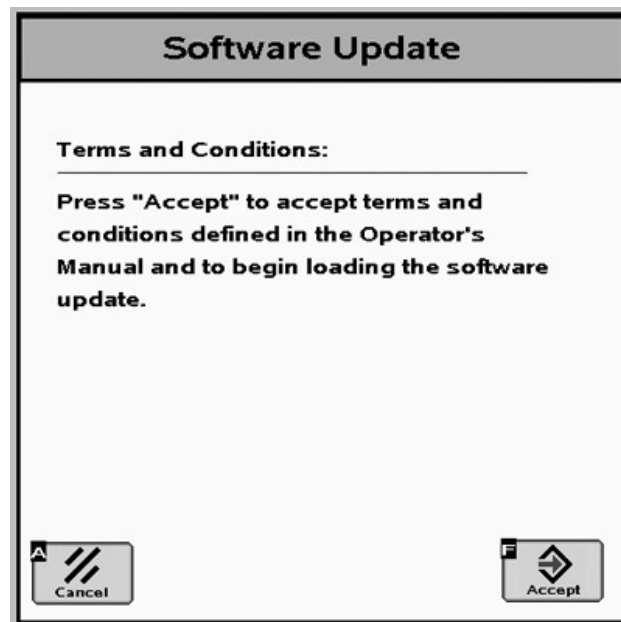
PC20420—UN—13NOV15

Η ενημέρωση είναι έτοιμη για εγκατάσταση

A—Πλήκτρο επιβεβαίωσης**B—Πλήκτρο ακύρωσης**

Μόλις το λογισμικό έχει μεταφορτωθεί και είναι έτοιμο για εγκατάσταση, εμφανίζεται ένα μήνυμα στην οθόνη. Πατήστε το πλήκτρο αποδοχής (A) για μετάβαση στη σελίδα "Απομακρυσμένες ενημερώσεις λογισμικού".

Η εγκατάσταση του λογισμικού μπορεί να διαρκέσει έως 40 λεπτά. Πατήστε το κουμπί Ακύρωση (B) για να ενημερώσετε αργότερα το λογισμικό.



PC12856—UN—07SEP10



PC12672—UN—28JUN10

Στη σελίδα Απομακρυσμένες Ενημερώσεις Λογισμικού, πατήστε το πλήκτρο εγκατάστασης λογισμικού για να ξεκινήσει η διαδικασία εγκατάστασης.

Μόλις σας ζητηθεί, αποδεχτείτε τους όρους και προϋποθέσεις και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού. Βεβαιωθείτε ότι το όχημα βρίσκεται σε ασφαλή θέση και διαμόρφωση πριν τον αναπρογραμματισμό. Ορισμένες λειτουργίες του οχήματος, όπως τα φώτα, ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες κατά τη διάρκεια του αναπρογραμματισμού. Μην εκτελείτε αναπρογραμματισμό κοντά σε δημόσιους δρόμους ή εργοτάξια.

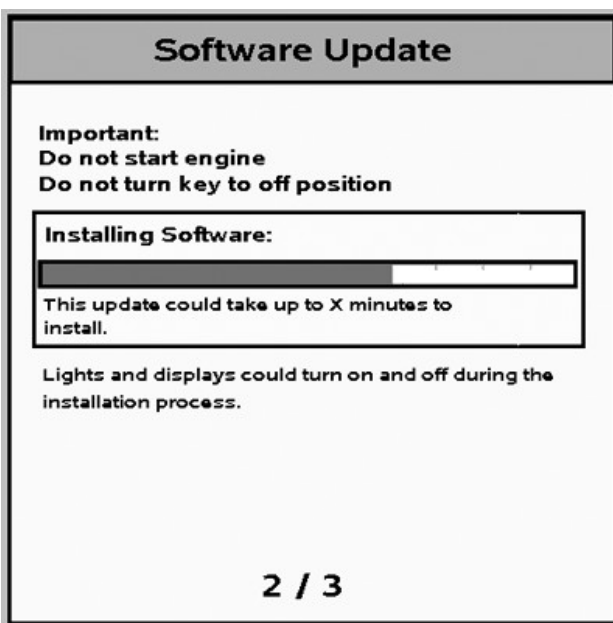


PC17630—UN—10SEP13

Εάν στη λήψη του λογισμικού περιλαμβάνεται ενημέρωση οθόνης Generation 4, εκτελείται πρώτα η ενημέρωση της οθόνης. Όταν ολοκληρωθεί, εμφανίζεται

ένα μήνυμα που δηλώνει ότι το "Λογισμικό εγκαταστάθηκε με επιτυχία" και η οθόνη επανεκκινείται.

Μόλις ενημερωθεί η οθόνη, ξεκινά η ενημέρωση της μονάδας ελέγχου.



PC12857—UN—07SEP10



PC13582—UN—09MAY11

Εάν υπάρχει πρόβλημα κατά τη διάρκεια της διαδικασίας εγκατάστασης, το σύστημα προσπαθεί μια δεύτερη εγκατάσταση. Αν η δεύτερη προσπάθεια αποτύχει, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της John Deere.

ch177nn, 1685616589239-30-28JUN23

Αντιμετώπιση προβλημάτων — Αναπρογραμματισμός

Σύμπτωμα

Διακοπή τροφοδοσίας εξαρτημάτων

Πρόβλημα

Ο κινητήρας εκκινήθηκε ή το κλειδί απενεργοποιήθηκε.

Επίλυση

Μην ξεκινάτε τον κινητήρα ή διακόπτετε την τροφοδοσία κατά την εγκατάσταση των ενημερώσεων του λογισμικού. Απενεργοποιήστε το κλειδί και στρέψτε το στη θέση ON.

Χαμηλή τάση

Η τάση του συστήματος είναι ιδιαίτερα χαμηλή για να συνεχίσει η εγκατάσταση του λογισμικού.

Απενεργοποιήστε ή αφαιρέστε τα αξεσουάρ που δεν είναι απαραίτητα.

Ελέγξτε την τάση της μπαταρίας και επαναφορτίστε την μπαταρία, εάν είναι απαραίτητο.

Σφάλμα επικοινωνίας

Η εγκατάσταση λογισμικού δεν μπορεί να ολοκληρωθεί λόγω σφάλματος επικοινωνίας.

Απενεργοποιήστε το κλειδί και ενεργοποιήστε το ξανά. Στη συνέχεια, επιχειρήστε ξανά να εγκαταστήσετε το λογισμικό.

Εάν η επικοινωνία δεν είναι εφικτή, επικοινωνήστε με έναν αντιπρόσωπο της John Deere.

Το εικονίδιο "Απομακρυσμένες ενημερώσεις λογισμικού" δεν εμφανίζεται στην οθόνη.

Αδύνατη πρόσβαση στη σελίδα "Απομακρυσμένες ενημερώσεις λογισμικού" στην οθόνη

Ελέγξτε τη δέσμη καλωδίων και τις συνδέσεις με τη δομοστοιχειωτή πύλη τηλεματικής John Deere.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Οι απομακρυσμένες ενημερώσεις λογισμικού θα πρέπει να είναι πάντοτε διαθέσιμες, είτε υπάρχει ωφέλιμο φορτίο είτε όχι.

Χρήστες και πρόσβαση

Χρήστες και πρόσβαση



PC28700—UN—25AUG22

Χρήστες και πρόσβαση

Η εφαρμογή "Χρήστες και πρόσβαση" διαχειρίζεται τις ρυθμίσεις των προφίλ χρηστών για τον αποκλεισμό των χρηστών από ορισμένες δυνατότητες.

Καρτέλα "Προφίλ χρηστών"

- Αλλάξτε το προφίλ εμφάνισης και ορίστε έναν κωδικό PIN για πρόσβαση διαχειριστή.

Καρτέλα "Ομάδες Πρόσβασης"

- Αποθηκεύστε τις δυνατότητες οθόνης που είναι κλειδωμένες.

Πλοήγηση στην εφαρμογή "Χρήστες και πρόσβαση"

1. Επιλέξτε Μενού.
2. Επιλέξτε την καρτέλα Σύστημα.
3. Επιλέξτε την εφαρμογή Χρήστες και πρόσβαση.

AL70325,00005D2-30-26SEP22

Προφίλ χρηστών



(A)



(B)

PC28701—UN—25AUG22

A—Προφίλ διαχειριστή
B—Προφίλ χειριστή

Η οθόνη μπορεί να ορισθεί σε ένα από τα δύο προφίλ, Διαχειριστής ή Χειριστής. Το ενεργό προφίλ εμφανίζεται επάνω από τη λίστα προφίλ.

Προφίλ Διαχειριστή (A)

Το προφίλ διαχειριστή ορίζεται πάντοτε στην Ομάδα Πλήρους Πρόσβασης. Επιτρέπει απεριόριστη πρόσβαση σε όλες τις δυνατότητες και δυνατότητα για κλείδωμα και ξεκλείδωμα των δυνατοτήτων στο Προφίλ Χειριστή. Είναι δυνατό να ορισθεί ένας κωδικός PIN για αποκλεισμό των χρηστών από το Προφίλ Διαχειριστή.

Προφίλ Χειριστή (B)

Το προφίλ χειριστή ορίζεται πάντοτε στην Ομάδα Περιορισμένης Πρόσβασης. Περιορίζεται μόνο στις

δυνατότητες προς τις οποίες παρέχεται πρόσβαση. Το Προφίλ Χειριστή πρέπει να είναι ενεργό προφίλ και το Προφίλ Διαχειριστή πρέπει να έχει κωδικό PIN για να κλειδωθούν οι δυνατότητες.

Αλλαγή ενεργού προφίλ



(A)



(B)



(C)

PC28702—UN—25AUG22

A—Κουμπί αλλαγής προφίλ
B—Κουμπί επεξεργασίας
C—Κουμπί προβολής

Επιλέξτε το πλήκτρο αλλαγής προφίλ (A) και επιλέξτε προφίλ από τη λίστα.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Εάν έχει δημιουργηθεί κωδικός PIN για το προφίλ διαχειριστή, αυτός θα πρέπει να εισαχθεί κατά την εναλλαγή από το Προφίλ Χρήστη στο Προφίλ Διαχειριστή.

Προσθήκη/Αλλαγή PIN

Επιλέξτε το πλήκτρο επεξεργασίας (B) για το Προφίλ Διαχειριστή. Επιλέξτε το πλήκτρο προσθήκης/αλλαγής PIN.

ci47125,1663953810525-30-26SEP22

Ομάδες πρόσβασης

Χρησιμοποιήστε τις Ομάδες πρόσβασης για να ρυθμίσετε, να προβάλετε ή να τροποποιήσετε τα δικαιώματα πρόσβασης για μια ομάδα περιορισμένης πρόσβασης.

Ομάδα πλήρους πρόσβασης

Μια ομάδα πλήρους πρόσβασης έχει δυνατότητα χρήσης όλων των λειτουργιών στην οθόνη. Δεν είναι δυνατή η επεξεργασία μιας ομάδας πλήρους πρόσβασης.

Ομάδα περιορισμένης πρόσβασης

Μια ομάδα περιορισμένης πρόσβασης μπορεί να περιορίζεται στη χρήση συγκεκριμένων λειτουργιών από τον διαχειριστή. Η επεξεργασία των ομάδων περιορισμένης πρόσβασης είναι δυνατή μόνο εφόσον είναι ενεργοποιημένο το προφίλ διαχειριστή.

Επεξεργασία δικαιωμάτων πρόσβασης



(A)



(B)

A—Εικονίδιο ξεκλείδωματος

PC28703—UN—25AUG22

B—Εικονίδιο κλειδώματος

Για κάθε εφαρμογή που περιλαμβάνεται, εμφανίζεται η ένδειξη "Καμία Κλειδωμένη" εάν δεν υπάρχουν κλειδωμένες δυνατότητες. Όταν οι δυνατότητες είναι κλειδωμένες, εμφανίζονται υπό το όνομα της εφαρμογής και το εικονίδιο αλλάζει σε "κλειδωμένο".

Επιλέξτε μια εφαρμογή για να την επισημάνετε και έπειτα επιλέξτε το κουμπί "Επεξεργασία".

Η σελίδα "Επεξεργασία ομάδων πρόσβασης" εμφανίζει μια λίστα με δυνατότητες που μπορούν να κλειδωθούν ή να ξεκλειδωθούν εναλλάσσοντας τον διακόπτη κλειδώματος/ξεκλειδώματος δίπλα σε κάθε δυνατότητα. Αποθηκεύστε τις αλλαγές στις ομάδες πρόσβασης κλείνοντας τη σελίδα.

AL70325,000057B-30-26SEP22

Διαχειριστής διάταξης οθόνης εργασίας

Διαχειριστής διάταξης οθόνης εργασίας



PC28704—UN—25AUG22
Διαχειριστής διάταξης οθόνης εργασίας

Χρησιμοποιήστε την εφαρμογή Διαχείριση διάταξης για να δημιουργήσετε και να τροποποιήσετε σελίδες εκτέλεσης και τη γραμμή συντομεύσεων, έτσι ώστε να έχετε πρόσβαση στις σημαντικές πληροφορίες και λειτουργίες από την κύρια σελίδα.

Οι σελίδες εκτέλεσης αποτελούνται από "μονάδες" (τμήματα που περιέχουν πληροφορίες και κουμπιά). Σε μια σελίδα εκτέλεσης μπορείτε να προσθέσετε, να καταργήσετε ή να αλλάξετε τη διάταξη των μονάδων.

Οι σελίδες εκτέλεσης ομαδοποιούνται για να δημιουργήσουν σύνολα σελίδων εκτέλεσης. Τα σύνολα σελίδων εκτέλεσης μπορούν να δημιουργηθούν για μια λειτουργία (φύτευση ή όργωμα) ή για τις προτιμήσεις διαφορετικών χειριστών.

Μπορείτε να δημιουργήσετε και να αποθηκεύσετε απεριόριστο αριθμό σελίδων εκτέλεσης. Μπορείτε να δημιουργήσετε απεριόριστο αριθμό συνόλων σελίδων εκτέλεσης με έως δέκα σελίδες εκτέλεσης ανά σύνολο.

Μπορείτε να εισαγάγετε προσαρμοσμένες σελίδες εκτέλεσης από άλλη οθόνη Generation 4 ίδιου μεγέθους. Οι σελίδες εκτέλεσης που εισάγονται είναι διαθέσιμες στην καρτέλα Όλες οι σελίδες εκτέλεσης.

Πλοήγηση στην εφαρμογή "Διαχείριση διάταξης"

1. Επιλέξτε Μενού.
2. Επιλέξτε την καρτέλα Εφαρμογές.
3. Επιλέξτε την εφαρμογή "Διαχειριστής διάταξης οθόνης εργασίας".

AL70325.0000617-30-27SEP22

Σύνολα σελίδων εκτέλεσης



PC15336—UN—10JUL13
Σύνολα σελίδων εκτέλεσης

Τα Σύνολα σελίδων εκτέλεσης είναι μια συλλογή έως και δέκα σελίδων εκτέλεσης ομαδοποιημένων για μια λειτουργία, όπως φύτευση ή όργωμα. Κατά την πλοήγηση σε σελίδες εκτέλεσης της κύριας σελίδας, εμφανίζονται μόνο οι σελίδες που βρίσκονται στο ενεργό σύνολο σελίδων εκτέλεσης.

Επιλέξτε ένα σύνολο σελίδων εκτέλεσης για να

εμφανίσετε τη σελίδα "Επεξεργασία σελίδων εκτέλεσης".

Προσθήκη συνόλου σελίδων εκτέλεσης

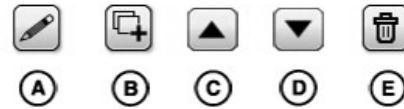


PC28705—UN—25AUG22

A—Δημιουργία νέου συνόλου
B—Αλλαγή ενεργού συνόλου

Επιλέξτε το κουμπί Δημιουργία νέου συνόλου για να δημιουργήσετε ένα νέο σύνολο σελίδων εκτέλεσης. Επιλέξτε το κουμπί Αλλαγή ενεργού συνόλου (B) για να επιλέξετε ένα υπάρχον σύνολο σελίδων εκτέλεσης.

Επεξεργασία σελίδων εκτέλεσης σε ένα σύνολο σελίδων εκτέλεσης



PC28706—UN—25AUG22

A—Κουμπί επεξεργασίας
B—Κουμπί δημιουργίας διπλούτυπου
C—Κουμπί πάνω
D—Κουμπί κάτω
E—Κουμπί κατάργησης

Επιλέξτε μία από τις σελίδες εκτέλεσης για να εμφανιστεί μια σειρά κουμπιών για την επεξεργασία της συγκεκριμένης σελίδας εκτέλεσης.

Επιλέξτε το κουμπί επεξεργασίας (A) για αλλαγή των μονάδων στη σελίδα εκτέλεσης.

Επιλέξτε το κουμπί αντιγραφής (B) για δημιουργία νέας σελίδας εκτέλεσης με τις ίδιες μονάδες.

Επιλέξτε τα κουμπιά βέλους προς τα πάνω και προς τα κάτω (C και D) για αλλαγή της σειράς των σελίδων εκτέλεσης. Η σειρά των σελίδων εκτέλεσης χρησιμοποιείται κατά την πλοήγηση σε σελίδες της κύριας σελίδας.

Επιλέξτε το κουμπί διαγραφής (E) για διαγραφή της σελίδας εκτέλεσης από το σύνολο σελίδων εκτέλεσης. Η σελίδα εκτέλεσης καταργείται από το σύνολο σελίδων εκτέλεσης αλλά εξακολουθεί να είναι διαθέσιμη στη λίστα "Όλες οι σελίδες εκτέλεσης".

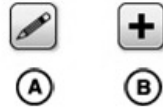
ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Το κουμπί διαγραφής δεν εμφανίζεται εάν στο σύνολο των σελίδων εκτέλεσης βρίσκεται μόνο μία σελίδα εκτέλεσης.

AL70325.000060B-30-27SEP22

Επεξεργασία συνόλων σελίδων εκτέλεσης

Επεξεργαστείτε το όνομα, την εκχωρημένη γραμμή συντόμευσης ή προσθέστε επιπλέον σελίδες εκτέλεσης σε ένα σύνολο σελίδων εκτέλεσης.

Όνομα σελίδας εκτέλεσης



A—Κουμπί επεξεργασίας

B—Κουμπί συμπερίληψης επιπλέον σελίδων εκτέλεσης

Κάθε σελίδα εκτέλεσης πρέπει να έχει ένα μοναδικό όνομα. Επιλέξτε το κουμπί "Επεξεργασία" (A) για να ονομάσετε ή να μετονομάσετε το σύνολο σελίδων εκτέλεσης.

Επιλέξτε το κουμπί "Επεξεργασία" για να προσθέσετε ή να αλλάξετε τη γραμμή συντόμευσης που έχει αντιστοιχιστεί στο σύνολο σελίδων εκτέλεσης.

Επιλέξτε το κουμπί "Επιπλέον σελίδες εκτέλεσης" (B) για να προσθέσετε μια υπάρχουσα σελίδα εκτέλεσης στο σύνολο σελίδων εκτέλεσης.

PC28707—UN—25AUG22

Γραμμή συντομεύσεων

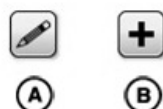


PC23265—UN—31OCT16

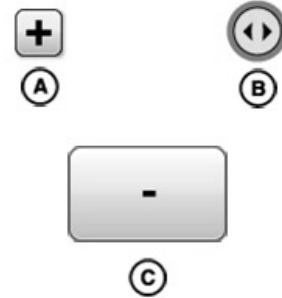
Γραμμή συντομεύσεων

Η γραμμή συντομεύσεων είναι μια συλλογή πλήκτρων συντομεύσεων που εμφανίζουν πληροφορίες κατάστασης και παρέχουν γρήγορη πρόσβαση σε λειτουργίες της εφαρμογής. Η γραμμή συντομεύσεων εμφανίζει ένα μέγιστο αριθμό εννέα πλήκτρων συντομεύσεων.

Χρησιμοποιήστε την καρτέλα "Γραμμές συντομεύσεων" για επιλογή, επεξεργασία ή δημιουργία μιας γραμμής συντομεύσεων. Η εισαγωγή των γραμμών συντομεύσεων μπορεί να πραγματοποιηθεί μέσω της εφαρμογής "Διαχείριση αρχείων".



PC28707—UN—25AUG22



PC28708—UN—25AUG22

A—Κουμπί δημιουργίας νέας συντόμευσης

B—Κουμπί μεταφοράς συντόμευσης

C—Κουμπί κατάργησης συντόμευσης

Επεξεργασία γραμμής συντομεύσεων

Μπορείτε να προσθέσετε, να καταργήσετε και να αναταξινομήσετε τις συντομεύσεις στη γραμμή συντομεύσεων.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η ίδια συντόμευση μπορεί να τοποθετηθεί στη γραμμή συντομεύσεων μόνο μία φορά.

Επιλέξτε το κουμπί δημιουργίας νέας συντόμευσης (A) για δημιουργία νέας γραμμής συντομεύσεων και επιλογή εφαρμογών με κατάλληλο περιεχόμενο. Βρείτε στη λίστα τη συντόμευση που εκτελεί την επιθυμητή λειτουργία και πατήστε το κουμπί προσθήκης.

Εφόσον έχει προστεθεί στη γραμμή συντομεύσεων, επιλέξτε τη συντόμευση για να την επισημάνετε. Πατήστε και σύρετε το κουμπί μεταφοράς συντόμευσης (B) για να το μετακινήσετε σε μια ανοιχτή περιοχή.

Για να καταργηθεί μια συντόμευση, επιλέξτε την για να επισημανθεί και πατήστε το κουμπί κατάργησης συντόμευσης (C).

AL70325,000060E-30-27SEP22

Όλες οι σελίδες εκτέλεσης



PC15340—UN—10JUL13

Όλες οι Σελίδες Εκτέλεσης

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Οι σελίδες εκτέλεσης μπορούν να εισαχθούν και να εξαχθούν με την εφαρμογή Διαχείριση αρχείων.

Η καρτέλα Όλες οι Σελίδες Εκτέλεσης εμφανίζει κάθε σελίδα εκτέλεσης που έχει δημιουργηθεί στην οθόνη. Η καρτέλα περιλαμβάνει τις τρέχουσες σελίδες εκτέλεσης του ενεργού συνόλου, καθώς και τις σελίδες εκτέλεσης που χρησιμοποιούνται σε άλλα σύνολα σελίδων εκτέλεσης.

Επεξεργασία σελίδας εκτέλεσης



PC28709—UN—25AUG22

A—Κουμπί επεξεργασίας
B—Κουμπί δημιουργίας διπλοτύπου
C—Κουμπί κατάργησης

Επιλέξτε μία από τις σελίδες εκτέλεσης για να εμφανιστεί μια σειρά κουμπιών για την επεξεργασία της συγκεκριμένης σελίδας εκτέλεσης.

Επιλέξτε το κουμπί επεξεργασίας (A) για αλλαγή των μονάδων στη σελίδα εκτέλεσης.

Επιλέξτε το κουμπί αντιγραφής (B) για δημιουργία νέας σελίδας εκτέλεσης με τις ίδιες μονάδες.

Επιλέξτε το πλήκτρο Διαγραφή (C) για διαγραφή της σελίδας από την οθόνη. Με αυτό η σελίδα εκτέλεσης καταργείται οριστικά από την οθόνη και το ενεργό σύνολο.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Το πλήκτρο κατάργησης δεν εμφανίζεται όταν επιλέγεται η εξ ορισμού σελίδα εκτέλεσης.

Νέα σελίδα εκτέλεσης



PC28710—UN—25AUG22

Κουμπί δημιουργίας νέας σελίδας εκτέλεσης

Επιλέξτε το κουμπί δημιουργίας νέας σελίδας εκτέλεσης για δημιουργία μια νέας σελίδας εκτέλεσης.

AL70325,000060C-30-27SEP22

Προσθήκη, επεξεργασία ή δημιουργία διπλοτύπου σελίδων εκτέλεσης

Κατά την προσθήκη, την επεξεργασία ή την αντιγραφή μιας σελίδας εκτέλεσης εμφανίζεται η ίδια διεπαφή. Μια νέα σελίδα εκτέλεσης ξεκινάει κενή, ενώ οι διπλότυπες ή επεξεργασμένες σελίδες εκτέλεσης έχουν τις υπάρχουσες ενότητες.

Όνομα σελίδας εκτέλεσης



PC28707—UN—25AUG22

A—Κουμπί επεξεργασίας
B—Κουμπί προσθήκης λειτουργικής μονάδας

Κάθε σελίδα εκτέλεσης πρέπει να έχει ένα μοναδικό όνομα. Επιλέξτε το πλήκτρο επεξεργασίας (A) για ονομασία ή μετονομασία μιας σελίδας εκτέλεσης.

Προσθήκη ενότητας

Επιλέξτε το πλήκτρο προσθήκης ενότητας (B) και επιλέξτε την εφαρμογή με το κατάλληλο περιεχόμενο. Βρείτε τη μονάδα με τα επιθυμητά στοιχεία από τη λίστα και επιλέξτε το κουμπί "Προσθήκη".

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η ίδια μονάδα μπορεί να προστεθεί μόνο μία φορά σε μια σελίδα εκτέλεσης.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Ξεκινήστε με τις μεγαλύτερες μονάδες και έπειτα προσθέστε μικρότερες μονάδες για να καλύψετε το κενό.

Χρησιμοποιήστε το πλέγμα για να καθορίσετε τον χώρο που απαιτείται για μια μονάδα.

Αναδιάταξη ενότητων



PC28712—UN—25AUG22

Μετακίνηση ενότητας

Αφού προστεθεί στη σελίδα εκτέλεσης, επιλέξτε την ενότητα για να επισημανθεί. Πατήστε και σύρετε τη μονάδα για να τη μετακινήσετε σε ανοιχτό χώρο.

Κατάργηση ενότητας



PC28711—UN—25AUG22

Πλήκτρο κατάργησης ενότητας

Επιλέξτε τη λειτουργική μονάδα για να την επισημάνετε και, έπειτα, επιλέξτε το κουμπί κατάργησης.

ct47125,1663959646625-30-27SEP22

Πλοήγηση στις σελίδες εκτέλεσης στην Κύρια σελίδαΣΣ



PC17357—UN—03DEC13



PC17358—UN—03DEC13

A—Γραμμή τίτλου
B—Κουμπιά επόμενης και προηγούμενης σελίδας εκτέλεσης
C—Σάρωση με το δάχτυλο

Αν στο ενεργό σύνολο σελίδων εκτέλεσης περιλαμβάνονται περισσότερες από μία σελίδες

εκτέλεσης, υπάρχουν πολλοί τρόποι με τους οποίους μπορείτε να επιλέξετε τη σελίδα εκτέλεσης που θα εμφανίζεται στην κύρια σελίδα.

Γραμμή τίτλου (A)

Επιλέξτε τη γραμμή τίτλου στο επάνω μέρος της κύριας σελίδας για να εμφανιστεί η λίστα με όλες τις σελίδες εκτέλεσης που υπάρχουν στο ενεργό σύνολο σελίδων εκτέλεσης. Επιλέξτε μια σελίδα εκτέλεσης για εμφάνιση, δημιουργήστε μια νέα σελίδα εκτέλεσης, επεξεργαστείτε το σύνολο σελίδων εκτέλεσης ή επιλέξτε ένα διαφορετικό σύνολο σελίδων εκτέλεσης για εμφάνιση.

Κουμπιά επόμενης και προηγούμενης σελίδας εκτέλεσης (B)

Επιλέξτε το αριστερό ή το δεξί βέλος για κυκλική εναλλαγή των σελίδων εκτέλεσης.

Σάρωση με το δάχτυλο (C)

Σύρετε το δάχτυλό σας αριστερά και δεξιά κατά μήκος της οθόνης, για κυκλική εναλλαγή των σελίδων εκτέλεσης.

Κουμπί συντόμευσης Γραμμή πλοήγησης



PC17359—UN—03DEC13

D—Κουμπί συντόμευσης Γραμμή πλοήγησης

Επιλέξτε το δεξί βέλος (D) κάτω από την οθόνη, στη γραμμή πλοήγησης του CommandCenter.

ch177nn,1685616646910-30-01JUN23

Διαχείριση ρυθμίσεων



PC28715—UN—25AUG22

Διαχείριση ρυθμίσεων

Χρησιμοποιήστε τη Διαχείριση ρυθμίσεων για φόρτωση, επεξεργασία ή αποθήκευση των βασικών ρυθμίσεων του μηχανήματος και των ρυθμίσεων παρελκόμενου. Οι αποθηκευμένες διαμορφώσεις χρησιμοποιούνται για εύκολη επαναφορά των ρυθμίσεων που χρησιμοποιούν ένα μηχάνημα και ένα παρελκόμενο κατά τη διάρκεια μιας εργασίας.

Πλοήγηση στη Διαχείριση Ρυθμίσεων

1. Επιλέξτε Μενού.
2. Επιλέξτε την καρτέλα Εφαρμογές.
3. Επιλέξτε την εφαρμογή Διαχείριση Ρυθμίσεων.

Οι αποθηκευμένες ρυθμίσεις παραμέτρων είναι δυνατό να εξαχθούν και να εισαχθούν χρησιμοποιώντας την εφαρμογή Διαχείριση αρχείων.

Η εισαγωγή και η εξαγωγή ρυθμίσεων παραμέτρων περιορίζεται στα εξής:

- Όνομα προφίλ
- Σελίδες εκτέλεσης
- Ρυθμίσεις iTEC
- Ρυθμίσεις ρυμουλκούμενου ψεκαστήρα ISOBUS John Deere

ch177nn,1685616681655-30-01JUN23

Διαχείριση εξοπλισμού

Διαχείριση εξοπλισμού



Διαχείριση εξοπλισμού

PC28716—UN—25AUG22

Επιλέξτε την εφαρμογή Διαχείριση εξοπλισμού για την καταχώριση ρυθμίσεων στα προφίλ μηχανήματος και παρελκόμενου. Οι ρυθμίσεις προφίλ παίζουν σημαντικό ρόλο στην ακριβή απόδοση των γεωργικών εφαρμογών ακριβείας της John Deere, όπως το AutoTrac, ο Έλεγχος τμήματος και οι χάρτες δεδομένων εργασίας.

Μετάβαση στην εφαρμογή Διαχείριση εξοπλισμού

1. Επιλέξτε Μενού.
2. Επιλέξτε την καρτέλα Εφαρμογές.
3. Επιλέξτε την εφαρμογή Διαχείριση εξοπλισμού.

AL70325,000054E-30-25APR23

Προφίλ μηχανήματος

Γενικές ρυθμίσεις

Εάν η οθόνη εντοπίζει το μηχάνημα, μερικά δεδομένα ρυθμίζονται αυτόματα από τις μονάδες ελέγχου του μηχανήματος.

Οι ρυθμίσεις που αφορούν συγκεκριμένους τύπους μηχανημάτων εμφανίζονται μόνο εφόσον πληρούνται οι προδιαγραφές.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Ορισμένες μετρήσεις ισχύουν μόνο για συγκεκριμένους τύπους μηχανημάτων.

Μετατοπίσεις GPS

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Όταν χρησιμοποιούνται πολλά παρελκόμενα, χρησιμοποιείται μόνο η πλευρική μετατόπιση για το πρώτο παρελκόμενο.

Για την αποφυγή σφαλμάτων στη χαρτογράφηση, στην τεκμηρίωση και στον Έλεγχο τμήματος, συνδυάστε τις πλευρικές μετατοπίσεις από όλα τα παρελκόμενα και εισαγάγετε τη συγκεκριμένη τιμή για το πρώτο παρελκόμενο. Για παράδειγμα, αν το πρώτο παρελκόμενο βρίσκεται 5,1 cm (2 in) προς τα δεξιά και το δεύτερο παρελκόμενο βρίσκεται 2,5 cm (1 in) προς τα αριστερά, εισάγετε 1,3 cm (0.5 in) προς τα δεξιά.

• Πλευρική μετατόπιση GPS

- Η πλευρική απόσταση (αριστερά ή δεξιά) από την κεντρική γραμμή του μηχανήματος μέχρι το κέντρο του δέκτη GPS. Η τιμή αυτή ρυθμίζεται συνήθως στο 0,0, εκτός εάν ο δέκτης GPS είναι

μετατοπισμένος προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά από την κεντρική γραμμή του μηχανήματος.

• Ευθύγραμμη μετατόπιση GPS

- Η ευθύγραμμη απόσταση από το κέντρο του δέκτη GPS έως ένα σημείο επάνω στο μηχάνημα.

Η μέτρηση Ευθύγραμμη μετατόπιση GPS διαφέρει ανάλογα με τον τύπο του μηχανήματος. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη μέτρηση μετατοπίσεων, ανατρέξτε στη Βοήθεια στην οθόνη.

• Ύψος GPS

- Κάθετη απόσταση του δέκτη GPS από το έδαφος.

Μετατόπιση σύνδεσης

- Το σημείο σύνδεσης είναι η θέση όπου το παρελκόμενο συνδέεται στο μηχάνημα. Η μετατόπιση σύνδεσης είναι η μέτρηση της απόστασης από το σημείο σύνδεσης έως ένα σημείο επάνω στο μηχάνημα.

Η μέτρηση Μετατόπιση σύνδεσης διαφέρει ανάλογα με τον τύπο του μηχανήματος. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη μέτρηση μετατοπίσεων, ανατρέξτε στη Βοήθεια στην οθόνη.

Επαναφορά προφίλ στις εργοστασιακές προεπιλογές

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η επαναφορά ρυθμίσεων προφίλ στις εργοστασιακές προεπιλογές είναι δυνατή μόνο για μηχανήματα που εντοπίζονται από την οθόνη.

Οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις προφίλ μηχανήματος είναι αποθηκευμένες στις μονάδες ελέγχου του μηχανήματος. Οι αλλαγές που γίνονται σε αυτές τις ρυθμίσεις αποθηκεύονται στην οθόνη. Για να επαναφέρετε το προφίλ στις εργοστασιακές προεπιλογές, επιλέξτε το κουμπί "Επαναφορά προφίλ".

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εφαρμογή "Διαχείριση εξοπλισμού" και το "Προφίλ μηχανήματος", χρησιμοποιήστε τη βοήθεια της εφαρμογής "Κέντρο βοήθειας" στην οθόνη.

AL70325,00005DB-30-04AUG20

Προφίλ παρελκόμενου

Το όνομα του προφίλ ορίζεται αυτόματα με βάση το παρελκόμενο, που εντοπίζεται αυτόματα και δεν είναι δυνατό να αποθηκευτεί. Σε παρελκόμενα χωρίς μονάδα ελέγχου, το όνομα προφίλ ορίζεται από τον χειριστή.

Αποθήκευση ρυθμίσεων προφίλ

Επιλέξτε το κουμπί "Αποθήκευση" για να αποθηκεύσετε ρυθμίσεις από όλες τις καρτέλες και να κλείσετε την εφαρμογή "Προφίλ παρελκόμενου". Δεν χρειάζεται να πραγματοποιείτε αποθήκευση κατά την εναλλαγή μεταξύ των διάφορων καρτελών.

Οι ρυθμίσεις της εφαρμογής "Προφίλ παρελκόμενου" αποθηκεύονται στην οθόνη, σύμφωνα με τους παρακάτω παράγοντες:

- Όνομα προφίλ
- Όνομα εντοπισμένης μονάδας ελέγχου παρελκόμενου

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις πριν τη λειτουργία στη μονάδα ελέγχου του παρελκόμενου, π.χ. τη διαμόρφωση οδήγησης, πριν διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις του προφίλ παρελκόμενου.

Το όνομα αλλάζει όταν αλλάξουν κάποιοι ρυθμίσεις της μονάδας ελέγχου του παρελκόμενου. Στις αλλαγές αυτές περιλαμβάνονται και οι αλλαγές στη ρύθμιση της μονάδας ελέγχου μεταξύ εφαρμογής λιπάσματος και σποράς.

Αυτόματος εντοπισμός ρυθμίσεων προφίλ

Κατά τη σύνδεση μιας μονάδας ελέγχου παρελκόμενου, ορισμένες ρυθμίσεις Προφίλ Παρελκόμενου ορίζονται αυτόματα από τη μονάδα ελέγχου παρελκόμενου.

Κατά την πρώτη σύνδεση της μονάδας ελέγχου, εμφανίζεται μια ειδοποίηση που δηλώνει "Δημιουργήθηκε προφίλ παρελκόμενου". Κατά την επανασύνδεση του παρελκόμενου στο μέλλον, αυτό προσδιορίζεται από το όνομα του και φορτώνονται οι ρυθμίσεις του προφίλ παρελκόμενου που έχουν αποθηκευτεί στην οθόνη.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Εάν επιλεχθεί "Ρύθμιση αργότερα", η ειδοποίηση θα εξακολουθεί να εμφανίζεται.

Όταν συνδεθεί ένα παρελκόμενο το οποίο δεν αναγνωρίζεται, πρέπει να δημιουργηθεί ένα προφίλ για το συγκεκριμένο παρελκόμενο. Για τη δημιουργία ενός προφίλ παρελκόμενου, επιλέξτε το πλήκτρο Προσθήκη παρελκόμενου στην εφαρμογή Διαχείριση εξοπλισμού.

Για προβολή του τρέχοντος εντοπισμένου ονόματος παρελκόμενου, επιλέξτε Κέντρο Διαγνωστικών > καρτέλα Διαγνωστικά Μονάδας Ελέγχου > επιλέξτε Μονάδα ελέγχου παρελκόμενου > καρτέλα Πληροφορίες Μονάδας Ελέγχου.

Επαληθεύστε όλες τις απαιτούμενες ρυθμίσεις πριν από τη λειτουργία. Το σημείο εργασίας δεν ορίζεται αυτόματα.

Τύποι σύνδεσης

- Ο τύπος σύνδεσης, ή ζεύξης, περιγράφει με ποιον τρόπο είναι συνδεδεμένο το παρελκόμενο στο μηχάνημα και καθορίζει τον τρόπο με τον οποίο θα

προσδιορίζει η οθόνη την κίνηση του παρελκόμενου πίσω από το μηχάνημα.

Οι λειτουργίες χάρτη κάλυψης, τεκμηρίωσης και Ελέγχου τμήματος απαιτούν τον καθορισμό των ρυθμίσεων τύπου σύνδεσης.

• Μετατόπιση περιστρεφόμενης ζεύξης

Ορισμένα παρελκόμενα διαθέτουν περιστρεφόμενη ζεύξη που συνδέεται στο πίσω σύστημα ζεύξης τρειών σημείων του μηχανήματος. Η μετατόπιση για αυτήν την περιστρεφόμενη θέση είναι απαραίτητη για την οθόνη ώστε να προσδιοριστεί η κίνηση του παρελκόμενου πίσω από το μηχάνημα. Η επιλογή είναι διαθέσιμη όταν το πίσω σύστημα ζεύξης τρειών σημείων επιλέγεται ως τύπος σύνδεσης.

Πλάτος εργασίας

- Το Πλάτος Λειτουργίας είναι το πλάτος της έκτασης που οργώνεται, φυτεύεται, λιπαίνεται ή θερίζεται με κάθε πέρασμα στο χωράφι. Χρησιμοποιείται για τη δημιουργία χαρτών δεδομένων εργασίας και για τον υπολογισμό της δουλεμένης περιοχής. Οι εφαρμογές Καθοδήγησης, Χαρτογράφησης και Σύνολα Έκτασης απαιτούν το Πλάτος Λειτουργίας.

Διαστάσεις

• Πλευρική μετατόπιση

Πλευρική απόσταση από το κεντρικό σημείο του μηχανήματος μέχρι το κεντρικό σημείο του πλάτους λειτουργίας του παρελκόμενου. Οι εφαρμογές Καθοδήγησης και Χαρτογράφησης απαιτούν ρύθμιση Πλευρικής Μετατόπισης.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Όταν χρησιμοποιούνται πολλά παρελκόμενα, χρησιμοποιείται μόνο η πλευρική μετατόπιση για το πρώτο παρελκόμενο.

Για την αποφυγή σφαλμάτων στη χαρτογράφηση και την τεκμηρίωση, συνδυάστε τις πλευρικές μετατοπίσεις από όλα τα παρελκόμενα και εισαγάγετε τη συγκεκριμένη τιμή για το πρώτο παρελκόμενο. Για παράδειγμα, εάν το πρώτο παρελκόμενο βρίσκεται 5,1 cm (2 in) προς τα δεξιά και το δεύτερο παρελκόμενο βρίσκεται 2,5 cm (1 in) προς τα αριστερά, εισαγάγετε 1,3 cm (0,5 in) προς τα δεξιά.

• Κέντρο περιστροφής

Η ευθύγραμμη απόσταση από το σημείο σύνδεσης έως το κέντρο περιστροφής του παρελκόμενου, όταν αυτό βρίσκεται στη θέση λειτουργίας. Συνήθως, αυτό είναι το σημείο όπου τα εξαρτήματα που φέρουν το φορτίο του παρελκόμενου έρχονται σε επαφή με το έδαφος. Η μετατόπιση του κέντρου περιστροφής είναι σημαντική για την ακριβή δημιουργία του μοντέλου ρυμούλκησης παρελκόμενου γύρω από καμπύλες. Ο Αυτοματισμός στροφής AutoTrac, η

Χαρτογράφηση και η Παθητική καθοδήγηση παρελκόμενου απαιτούν τη ρύθμιση του Κέντρου περιστροφής. Συνιστάται να επαληθεύετε την τιμή του κέντρου περιστροφής για τη σωστή λειτουργία. Για επιπλέον πληροφορίες, ανατρέξτε στη βοήθεια στην οθόνη.

- **Σημείο εργασίας**

Η ευθεία απόσταση από το σημείο σύνδεσης έως το σημείο όπου πραγματοποιείται η λειτουργία, π.χ. το σημείο όπου γίνεται ρίψη σπόρου ή προϊόντος, θερισμός της σοδειάς ή όργωμα του χωραφιού. Για την εφαρμογή Αντιστοίχιση απαιτείται ρύθμιση Σημείου Εργασίας.

- **Μετατόπιση τμήματος (παρελκόμενα John Deere VT)**

Η ευθύγραμμη απόσταση από το κέντρο περιστροφής έως το σημείο όπου εκτελείται η λειτουργία. Για παράδειγμα, κατά τον διασκορπισμό σπόρων ή προϊόντος, τον θερισμό της σοδειάς ή το όργωμα του εδάφους. Για την εφαρμογή χαρτογράφησης απαιτείται η ρύθμιση της μετατόπισης τμήματος.

Καταγραφή εργασίας

- Τα "Εναύσματα καταγραφής" καθορίζουν πότε θα ενεργοποιούνται και θα απενεργοποιούνται τα σύνολα καταγραφής χάρτη και παρακολούθησης εργασίας. Δεν είναι όλα τα "Εναύσματα καταγραφής" διαθέσιμα για όλους τους τύπους μηχανήματος.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Στη μη αυτόματη λειτουργία, ο χειριστής πρέπει να πατήσει το πλήκτρο καταγραφής ή παύσης για να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί η καταγραφή του χάρτη δεδομένων εργασίας.

Μηχανική καθυστέρηση

- Μηχανική καθυστέρηση είναι ο μέσος χρόνος που χρειάζεται το προϊόν να φτάσει στο έδαφος μετά από εντολή ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης. Ενδέχεται να απαιτείται αλλαγή για κάθε συνδυασμό μηχανήματος, παρελκόμενου και οθόνης. Για την εφαρμογή "Χαρτογράφηση" απαιτούνται ρυθμίσεις Μηχανικής καθυστέρησης. Οι ρυθμίσεις είναι σημαντικές για την απόδοση του Ελέγχου τμήματος.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις εφαρμογές Διαχείριση εξοπλισμού και Προφίλ παρελκόμενου, χρησιμοποιήστε τη Βοήθεια στην οθόνη του Κέντρου βοήθειας.

Καθοδήγηση AutoTrac

Καθοδήγηση AutoTrac



Καθοδήγηση AutoTrac

PC28717—UN—25AUG22

Το AutoTrac είναι ένα υποβοηθούμενο σύστημα οδήγησης που επιτρέπει στους χειριστές να απομακρύνουν τα χέρια τους από το τιμόνι καθώς το μηχανήμα κινείται στη γραμμή καθοδήγησης στον αγρό. Οι χειριστές πρέπει και πάλι να κάνουν αναστροφή του μηχανήματος στο τέλος των σειρών. Πατώντας το κουμπί επαναφοράς, το AutoTrac ανακτά τον έλεγχο και καθοδηγεί το μηχανήμα στο παρακείμενο πέρασμα.

ch177nn,1685616767892-30-01JUN23

Μη αυτόματη καθοδήγηση

Πληροφορίες σχετικά με τα ίχνη καθοδήγησης και το χειρισμό σε κάθε λειτουργία εντοπισμού παρέχονται στη συνέχεια στην ενότητα ΟΡΙΣΜΟΣ ΙΧΝΟΥΣ ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗΣ και στις ενότητες που αναφέρονται στη λειτουργία εντοπισμού.

Μετά τη δημιουργία ενός ίχνους καθοδήγησης, οδηγήστε το μηχανήμα στο ίχνος. Το κοντινότερο ίχνος επισημαίνεται με παχύτερη λευκή γραμμή. Η απόσταση του σφάλματος εκτός ίχνους εμφανίζεται στην ένδειξη ακρίβειας διαδρομής. Αυτός ο αριθμός υποδεικνύει την απόσταση του μηχανήματος από το πλησιέστερο ίχνος. Ο αριθμός σφάλματος θα αυξάνεται μέχρι να φτάσει το μηχανήμα στο μέσο της απόστασης μεταξύ δύο ιχνών. Όταν φτάσει το μηχανήμα στο μέσο της απόστασης, ο αριθμός σφάλματος μειώνεται καθώς το μηχανήμα προσεγγίζει το επόμενο ίχνος.

Ο αριθμός ίχνους εμφανίζεται κάτω από την ένδειξη ακρίβειας διαδρομής και ενημερώνεται αυτόματα από το σύστημα καθώς το μηχανήμα πλησιάζει ένα νέο ίχνος. Ο αριθμός ίχνους αλλάζει όταν το μηχανήμα βρεθεί στο μέσο της απόστασης μεταξύ δύο ιχνών. Οι Τόνοι εντοπισμού ειδοποιούν τον χειριστή όταν το μηχανήμα βρίσκεται κοντά σε ένα ίχνος. Οι προσαρμοσμένες καμπύλες δεν εμφανίζουν αριθμούς ιχνών.

HC94949,00003A0-30-25SEP13

Γενικές πληροφορίες

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Το σύστημα AutoTrac βασίζεται στο Παγκόσμιο σύστημα προσδιορισμού θέσης (GPS) που χειρίζεται η κυβέρνηση των Ηνωμένων Πολιτειών, η οποία είναι αποκλειστικά υπεύθυνη για την ακρίβεια και τη συντήρηση του συστήματος. Το σύστημα υπόκειται σε αλλαγές που θα μπορούσαν να επηρεάσουν την ακρίβεια και την απόδοση κάθε εξοπλισμού GPS.

Ο χειριστής πρέπει να χειρίζεται υπεύθυνα το μηχανήμα και να στρίβει στο τέρμα κάθε ίχνους. Αυτό το σύστημα δεν θα στρίβει το μηχανήμα στο τέρμα του ίχνους.

Το βασικό σύστημα AutoTrac προορίζεται για χρήση ως βοηθητικό εργαλείο μηχανικών σημαντήρων. Ο χειριστής πρέπει να αξιολογήσει τη συνολική ακρίβεια του συστήματος για να καθορίσει συγκεκριμένες λειτουργίες αγρού όπου μπορεί να χρησιμοποιηθεί η υποβοηθούμενη οδήγηση. Αυτή η αξιολόγηση είναι απαραίτητη γιατί η απαιτούμενη ακρίβεια για ποικίλες λειτουργίες αγρού μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τις γεωργικές εργασίες. Το AutoTrac χρησιμοποιεί το δίκτυο διαφορικής διόρθωσης StarFire σε συνδυασμό με το GPS. Με την πάροδο του χρόνου μπορεί να πραγματοποιηθούν ελάχιστες μετατοπίσεις.

HC94949,000039F-30-23SEP13

Ρυθμίσεις καθοδήγησης



Εικονίδιο ρυθμίσεων

PC15305—UN—19MAR13

Επιλέξτε το εικονίδιο ρυθμίσεων στην πάνω πλευρά της εφαρμογής καθοδήγησης για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις καθοδήγησης.

Κύριο σύστημα καθοδήγησης

Το κουμπί εναλλαγής του κύριου συστήματος καθοδήγησης ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την εφαρμογή καθοδήγησης.

HC94949,00003AD-30-02OCT13

Πρόβλεψη στροφής



PC17238—UN—11JUL13

Η Πρόβλεψη στροφής ειδοποιεί τον χειριστή προβλέποντας το τέρμα του περάσματος και εμφανίζει

την απόσταση μέχρι το τέρμα του περάσματος στην προβολή χάρτη.

Από τη σελίδα "Προηγμένες ρυθμίσεις" της εφαρμογής Καθοδήγησης, χρησιμοποιήστε το κουμπί εναλλαγής για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της Πρόβλεψης στροφής. Όταν είναι ενεργοποιημένη η Πρόβλεψη στροφής, εμφανίζεται το κουμπί πρόβλεψης στροφής στον χάρτη.

Η πρόβλεψη στροφής προορίζεται μόνο για την πρόβλεψη του σημείου στροφής ενός μηχανήματος χρησιμοποιώντας τον παράλληλο εντοπισμό ή το AutoTrac όταν βρίσκεται σε λειτουργία ευθύγραμμου ίχνους. Η Πρόβλεψη στροφής δεν αποτελεί ειδοποίηση πλατώματος. Οι προβλέψεις στροφής βασίζονται αποκλειστικά στην προηγούμενη συμπεριφορά στροφών του μηχανήματος. Τα σημεία στροφής επίσης ορίζονται όταν το AutoTrac είναι απενεργοποιημένο και το σφάλμα κατεύθυνσης υπερβαίνει τις 45 μοίρες. Οι Προβλέψεις στροφής συμπίπτουν μόνο με το όριο του αγρού εφόσον το όριο είναι γραμμικό και συνεχές ή αν ο χειριστής στρίψει το μηχάνημα πριν ή μετά το όριο.

Η απόσταση μειώνεται έως την προβλεπόμενη στροφή και ακούγονται ηχητικοί τόνοι όταν το μηχάνημα βρεθεί 10 δευτερόλεπτα πριν από το διασταυρωμένο σημείο στροφής. Οι ηχητικοί τόνοι ακούγονται ξανά όταν το μηχάνημα φτάσει στο προβλεπόμενο σημείο στροφής.

Η οπτική ένδειξη αλλάζει γίνεται κίτρινη εντός 10 δευτερολέπτων πριν την προβλεπόμενη στροφή και, στη συνέχεια, κόκκινη μετά τη διέλευση από το προβλεπόμενο σημείο στροφής. Το σημείο στροφής σημειώνεται με μια λευκή γραμμή διασταύρωσης.

Εικονίδιο χάρτη πρόβλεψης στροφής

Όταν είναι ενεργοποιημένη η Πρόβλεψη στροφής, εμφανίζεται το κουμπί πρόβλεψης στροφής στο χάρτη. Το εικονίδιο πρόβλεψης στροφής χρησιμοποιείται για την πρόσβαση στις "Ρυθμίσεις Πρόβλεψης στροφής" και την απενεργοποίηση της Πρόβλεψης στροφής με τη βοήθεια του κουμπιού εναλλαγής.

Όταν είναι απενεργοποιημένη, η Πρόβλεψη στροφής δεν ειδοποιεί τον χειριστή προβλέποντας το τέρμα του περάσματος και δεν εμφανίζει την απόσταση μέχρι το τέρμα του περάσματος στην προβολή χάρτη. Η Πρόβλεψη στροφής πρέπει να ενεργοποιηθεί ξανά με μη αυτόματο τρόπο στη σελίδα "Προηγμένες ρυθμίσεις" της εφαρμογής Καθοδήγησης. Όταν είναι απενεργοποιημένη η Πρόβλεψη στροφής, το αντίστοιχο σύμβολο δεν εμφανίζεται στον χάρτη.

ch177nn,1685616786842-30-01JUN23

Τόνοι εντοπισμού

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τους τόνους εντοπισμού ως ακουστική ένδειξη της κατεύθυνσης οδήγησης. Εάν το ίχνος βρίσκεται στη δεξιά πλευρά του μηχανήματος, ακούγονται δύο χαμηλοί ήχοι. Εάν βρίσκεται στα αριστερά του μηχανήματος, ακούγεται ένας

μεμονωμένος υψηλός ήχος. Η ειδοποίηση επαναλαμβάνεται εφόσον το σφάλμα εκτός ίχνους μεταξύ του μηχανήματος και του ίχνους καθοδήγησης είναι 10–40 cm (4–16 in.).

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Οι Τόνοι εντοπισμού είναι ενεργοποιημένοι από προεπιλογή.

HC94949,00003AE-30-23SEP13

Ειδοποίηση αλλαγής πλάτους εργασίας

Ενεργοποιήστε την Ειδοποίηση αλλαγής πλάτους εργασίας για να λαμβάνετε μια ειδοποίηση κάθε φορά που αλλάζει το πλάτος εργασίας του μηχανήματος ή του παρελκόμενου.

AL70325,0000550-30-06SEP19

Σπαρτικές γραμμές

Οι σπαρτικές γραμμές είναι γραμμές καθοδήγησης οι οποίες επισημαίνονται με διαφορετικό χρώμα προκειμένου να υπενθυμίζουν στο χειριστή την εκτέλεση μιας ενέργειας στο συγκεκριμένο πέρασμα. Για παράδειγμα, οι σπαρτικές γραμμές μπορεί να υπενθυμίζουν στο χειριστή τη μη αυτόματη απενεργοποίηση τμημάτων του φυτευτή έτσι ώστε να μην φυτεύονται σπόροι σε προκαθορισμένες διαδρομές. Αυτές οι προκαθορισμένες διαδρομές μπορούν να χρησιμοποιηθούν για γραμμές τροχών κατά τη διάρκεια της καλλιεργητικής περιόδου προκειμένου να μειωθεί η συμπίκνωση του εδάφους και η καταστροφή της σοδειάς στο υπόλοιπο του αγρού. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη δημιουργία σπαρτικών γραμμών, ανατρέξτε στη Βοήθεια στην οθόνη.

AL70325,0000551-30-12SEP19

Κοινόχρηστο σήμα

Το Κοινόχρηστο σήμα χρησιμοποιεί το σήμα διόρθωσης του μηχανήματος για κοινή χρήση του σήματος με τον δέκτη παρελκόμενου και άλλα μηχανήματα κατά τη χρήση του Machine Sync. Πρέπει να τοποθετηθεί στο μηχάνημα ο δέκτης με το πλέον ακριβές σήμα διόρθωσης.

AL70325,0000552-30-24SEP19

Επιλογή ίχνους καθοδήγησης

Όταν η "Επιλογή ίχνους καθοδήγησης" είναι ενεργοποιημένη, η οθόνη επιλέγει αυτόματα ένα ίχνος καθοδήγησης οποιαδήποτε στιγμή οριστεί επιλογή πελάτη, φάρμας και αγρού. Αν ένας αγρός έχει πολλά ίχνη καθοδήγησης συσχετισμένα με αυτόν, το πρώτο ίχνος στη λίστα ίχνων καθοδήγησης επιλέγεται ως το ενεργό ίχνος.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Το ενεργό ίχνος δεν αλλάζει αν ένας χειριστής επιλέξει νέο αγρό ενώ το AutoTrac είναι ενεργοποιημένο.

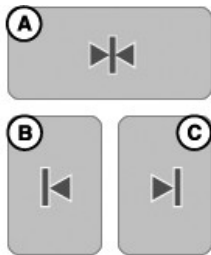
Αν ο επιλεγμένος αγρός δεν έχει συσχετισμένα ίχνη καθοδήγησης ή ο χειριστής διαγράψει την επιλογή πελάτη, φάρμας και αγρού, το όνομα ίχνους αλλάζει σε "----" για να υποδείξει ότι δεν υπάρχει ενεργό ίχνος. Για να επιλέξετε ένα ίχνος καθοδήγησης, επιλέξτε "Ορισμός ίχνους" στην κύρια σελίδα της εφαρμογής Καθοδήγηση ή επιλέξτε έναν πελάτη, μια φάρμα και έναν αγρό στην εφαρμογή Αγροί.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η Επιλογή ίχνους καθοδήγησης είναι ενεργοποιημένη από προεπιλογή. Μια επαναφορά εργοστασιακών δεδομένων ή ένας επαναπρογραμματισμός λογισμικού επαναφέρει αυτήν τη λειτουργία στην προεπιλεγμένη ρύθμιση.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Όταν ο τύπος ίχνους καθοδήγησης είναι Ίχνος καθοδήγησης κάλυψης, το κουμπί εναλλαγής Επιλογή ίχνους καθοδήγησης είναι πάντα ενεργοποιημένο.

ch177nn,1685616820674-30-01JUN23

Μετατόπιση ίχνους



PC16665—UN—18MAR13

A—Μετατόπιση ίχνους στο κέντρο
B—Μετατόπιση ίχνους αριστερά
C—Μετατόπιση ίχνους δεξιά

Η λειτουργία μετατόπισης ίχνους προσαρμόζει τη θέση του καθορισμένου ίχνους αριστερά, στο κέντρο ή δεξιά από το μηχάνημα. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία μετατόπισης ίχνους για να αντισταθμίσετε την παρέκκλιση GPS.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η παρέκκλιση είναι εγγενές χαρακτηριστικό όλων των βασισμένων σε δορυφόρο, διαφορεικά διορθωμένων συστημάτων GPS.

Κατά τη χρήση της διαφορικής διόρθωσης SF1, SF2 ή SF3 (ή όταν χρησιμοποιείται η λειτουργία γρήγορης έρευνας RTK) το ίχνος μπορεί να παρεκκλίνει με την πάροδο του χρόνου ή τους κύκλους λειτουργίας. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία μετατόπισης ίχνους για να αντισταθμίσετε την παρέκκλιση GPS.

Η λειτουργία μετατόπισης ίχνους προσαρμόζει το ίχνος 0 και όλες τις γραμμές καθοδήγησης που σχετίζονται με

αυτό το ίχνος. Οι γραμμές καθοδήγησης μετατοπίζονται προς τα δεξιά ή τα αριστερά κατά την προκαθορισμένη απόσταση. Ο χειριστής μπορεί επίσης να κεντράρει μια γραμμή καθοδήγησης στο μηχάνημα.

Για να μετακινήσετε τη γραμμή στο κέντρο της τρέχουσας θέσης του μηχανήματος, επιλέξτε τη μετατόπιση ίχνους στο κέντρο (A). Για να μετακινήσετε τη γραμμή προς τα αριστερά, επιλέξτε τη μετατόπιση ίχνους αριστερά (B). Για να μετακινήσετε τη γραμμή προς τα δεξιά, επιλέξτε τη μετατόπιση ίχνους δεξιά (C).

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Ο κύριος διακόπτης μετατόπισης ίχνους είναι ενεργοποιημένος από προεπιλογή.

Η μετατόπιση ίχνους απενεργοποιείται όταν είναι ενεργοποιημένη η καταγραφή προσαρμοσμένης καμπύλης.

Η μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή αύξησης μετατόπισης με ενεργό το AutoTrac είναι 30 cm (12 in). Με το AutoTrac ανενεργό, ο χειριστής έχει δυνατότητα μετατόπισης έως και 914 cm (360 in).

Δε συνιστάται η χρήση της λειτουργίας μετατόπισης ίχνους σε συνδυασμό με προσαρμοσμένες καμπύλες. Η μετατόπιση βασίζεται στην τρέχουσα κατεύθυνση του ίχνους και όχι στη γεωμετρία ολόκληρου του ίχνους. Η λειτουργία μετατόπισης ίχνους μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα ορισμένα τμήματα του ίχνους να πλησιάσουν ή να απομακρυνθούν περισσότερο από το επιθυμητό.

Η λειτουργία μετατόπισης ίχνους είναι διαθέσιμη κατά τη χρήση καμπυλών AB. (Ανατρέξτε στην ενότητα "Μετατόπιση καμπυλών AB".)

Οι συνολικές μετατοπίσεις είναι ορατές μόνο κατά την επεξεργασία μιας γραμμής καθοδήγησης ευθύγραμμου ή κυκλικού ίχνους. Η διαγραφή των μετατοπίσεων είναι δυνατή για όλα τα ίχνη.

Κοινοποίηση μετατοπίσεων γραμμής καθοδήγησης

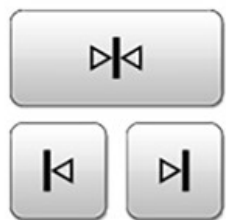
Οι μετατοπίσεις γραμμής καθοδήγησης κοινοποιούνται στη λίστα ιχνών καθοδήγησης. Για να λάβετε μια μετατόπιση γραμμής καθοδήγησης, επιλέξτε μια άλλη γραμμή καθοδήγησης και έπειτα επιλέξτε την αρχική γραμμή καθοδήγησης. Εμφανίζεται μια ειδοποίηση ότι μια μετατόπιση εφαρμόστηκε στην κοινόχρηστη γραμμή καθοδήγησης.

Μετατόπιση μίας γραμμής

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η λειτουργία μετατόπισης μίας γραμμής είναι διαθέσιμη μόνο για ευθύγραμμο ίχνη καθοδήγησης και καμπύλες AB.

Το AutoTrac παραμένει ενεργό αν εφαρμόζεται η λειτουργία μετατόπισης μίας γραμμής.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η μετατόπιση μίας γραμμής μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο για τη μετατόπιση του ίχνους καθοδήγησης, έως το 30% της απόστασης ιχνών για ευθύγραμμη ίχνη καθοδήγησης και έως το 40% για καμπύλες AB.



PC28718—UN—25AUG22

Κουμπιά μετατόπισης μίας γραμμής

- A**—Μετατόπιση ίχνους στο κέντρο
- B**—Μετατόπιση ίχνους αριστερά
- C**—Μετατόπιση ίχνους δεξιά

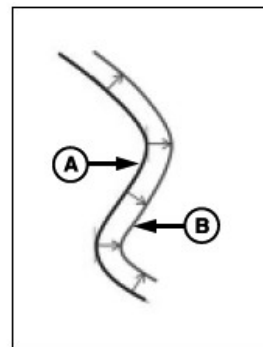
Η λειτουργία μετατόπισης μίας γραμμής προσαρμόζει τη θέση μίας γραμμής καθοδήγησης, αριστερά ή δεξιά, χωρίς να επηρεάζεται η τοποθεσία ή το σχήμα των ιχνών καθοδήγησης που υπάρχουν γύρω της. Στο τέλος μιας στροφής ή όταν επιλεγεί ένα νέο ίχνος καθοδήγησης, η μετατόπιση μηδενίζεται.

Η μονάδα μετατόπισης μίας γραμμής μπορεί να προστεθεί σε μια σελίδα εκτέλεσης χρησιμοποιώντας την εφαρμογή "Διαχειριστής διάταξης οθόνης εργασίας".

ch177nn,1685616840395-30-01JUN23

Μετατόπιση καμπυλών AB

Οι οθόνες 4ης γενιάς πραγματοποιούν μετατόπιση καμπυλών AB με χρήση διαφορετικής λογικής από άλλες μεθόδους καθοδήγησης. Αντί για ευθύγραμμες, πλευρικές μετατοπίσεις, οι καμπύλες AB χρησιμοποιούν ακτινικές μετατοπίσεις. Οι ακτινικές μετατοπίσεις υποστηρίζουν την κίνηση με κατεύθυνση κατακόρυφη ως προς την εφαιπτομένη της καμπύλης, σε κάθε σημείο κατά μήκος του ίχνους. Κατά την αναδημιουργία της καμπύλης, μετατοπίζονται όλα τα σημεία που υπάρχουν κατά μήκος της. Το σχήμα και η γεωμετρία της καμπύλης μεταβάλλονται κατά τη μετατόπιση.



PC27479—UN—06SEP19

Παράδειγμα μετατόπισης καμπύλης AB

- A**—Καμπύλη AB
- B**—Νέα καμπύλη AB

Όταν μετατοπιστεί μια καμπύλη AB (A), η νέα καμπύλη AB (B) μετατοπίζεται ακτινικά στο σημείο της μετατόπισης. Η ακτινική μετατόπιση εφαρμόζεται σε όλο το μήκος της γραμμής. Η απόσταση ιχνών και η κατεύθυνση πορείας της νέας καμπύλης AB βασίζονται στην αρχική καμπύλη AB.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Σε κάθε νέο πέρασμα εφαρμόζεται εξομάλυνση των καμπύλων. Η εξομάλυνση μπορεί να προκαλέσει μικρά κενά στην κάλυψη. Αν χρειάζεται, η εξομάλυνση των τμημάτων γραμμής είναι δυνατό να απενεργοποιηθεί στις ρυθμίσεις καθοδήγησης.

Εισαγωγή και εξαγωγή μετατοπίσεων καμπυλών AB

Κατά την εισαγωγή καμπυλών AB με μετατοπίσεις από την οθόνη GreenStar 3 2630, εισάγονται οι μετατοπισμένες γραμμές. Σε περίπτωση αλλαγής των διαστάσεων ή των εφαρμογών, οι καμπύλες AB δεν αναδημιουργούνται με βάση αυτές τις αλλαγές. Προκειμένου να συνυπολογιστούν αυτές οι αλλαγές, οι καμπύλες AB θα πρέπει να δημιουργηθούν εκ νέου χρησιμοποιώντας την αρχική καμπύλη AB.

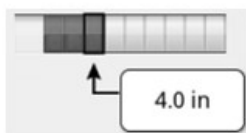
Οι ακτινικές μετατοπίσεις από οθόνη 4ης γενιάς δεν είναι συμβατές με άλλους τύπους οθόνης.

Οι καμπύλες AB που εξάγονται σε οθόνες GreenStar 2, οθόνες GreenStar 3 ή στο John Deere Operations Center διατηρούν τις ακτινικές τους μετατοπίσεις όταν εισαχθούν ξανά σε οθόνη 4ης γενιάς μόνο εφόσον η καμπύλη AB δεν τροποποιήθηκε στην οθόνη διαφορετικού τύπου.

ch177nn,1685616864851-30-01JUN23

Ρυθμίσεις ράβδου φωτισμού

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η ράβδος φωτισμού αναφέρεται και ως ένδειξη ακρίβειας διαδρομής.



PC28719—UN—25AUG22

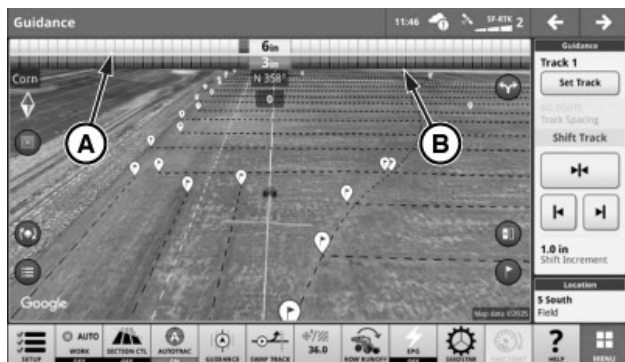
Μέγεθος βήματος ράβδου φωτισμού

Μέγεθος βήματος — Χρησιμοποιείται για να οριστεί η τιμή της απόστασης εκτός ίχνους που αντιστοιχεί σε κάθε πλαίσιο στη ράβδο φωτισμού.

Οδήγηση προς κατεύθυνση — Όταν είναι ενεργοποιημένη αυτή η επιλογή, ο φωτισμός που ανάβει στην αριστερή πλευρά της ράβδου φωτισμού υποδηλώνει ότι το μηχάνημα πρέπει να οδηγηθεί στα αριστερά για να ευθυγραμμιστεί με το ίχνος καθοδήγησης.

Κατεύθυνση εκτός ίχνους — Όταν είναι ενεργοποιημένη αυτή η επιλογή, ο φωτισμός που ανάβει στην αριστερή πλευρά της ράβδου φωτισμού υποδηλώνει ότι το μηχάνημα πρέπει να οδηγηθεί στα δεξιά για να ευθυγραμμιστεί με το ίχνος καθοδήγησης.

Ράβδος φωτισμού παθητικής καθοδήγησης παρελκόμενων



PC671879—UN—24JUN25

A—Ράβδος φωτισμού μηχανήματος
B—Ράβδος φωτισμού παρελκόμενων

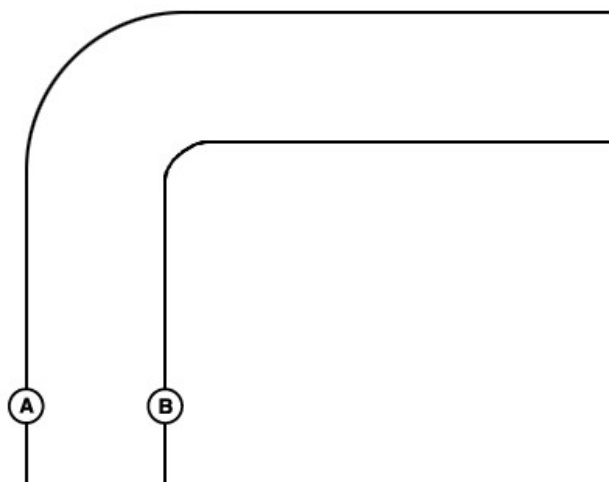
Όταν χρησιμοποιείται παθητική καθοδήγηση παρελκόμενων, στην οθόνη εμφανίζεται μια δεύτερη ράβδος φωτισμού.

Ράβδος φωτισμού μηχανήματος (A) — Εμφανίζει την απόσταση στα αριστερά ή στα δεξιά που το μηχάνημα είναι εκτός του ίχνους καθοδήγησης.

Ράβδος φωτισμού παρελκόμενων (B) — Εμφανίζει την απόσταση προς τα δεξιά ή αριστερά που απέχει από το ίχνος καθοδήγησης το κέντρο περιστροφής του παρελκόμενου.

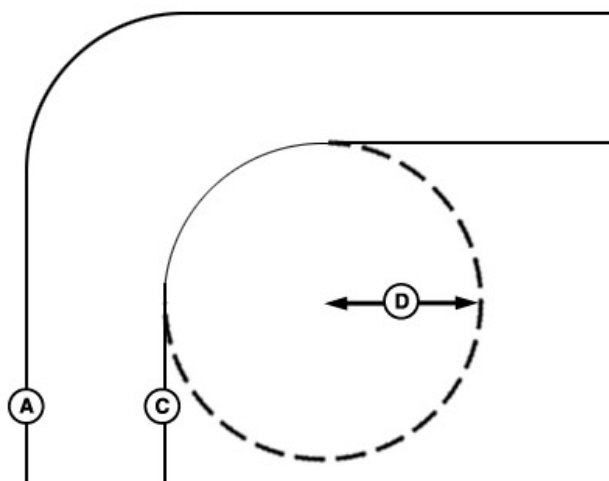
ZIDXK1X,1750231750064-30-18JUN25

Ρυθμίσεις ίχνους καμπύλης



PC9529—UN—27OCT06

Απενεργοποίηση εξομάλυνσης κλειστών στροφών



PC9530—UN—27OCT06

Ενεργοποίηση εξομάλυνσης κλειστών στροφών

A—Προηγούμενο πέρασμα
B—Επόμενο πέρασμα — Απενεργοποίηση εξομάλυνσης κλειστών στροφών
C—Επόμενο πέρασμα — Ενεργοποίηση εξομάλυνσης κλειστών στροφών
D—Ακτίνα στροφής στο έδαφος

Εξομάλυνση κλειστών στροφών — Όταν είναι ενεργοποιημένη αυτή η λειτουργία, το σύστημα εξομαλύνει αυτόματα μια αναπαραχθείσα διαδρομή που είναι υπερβολικά κλειστή.

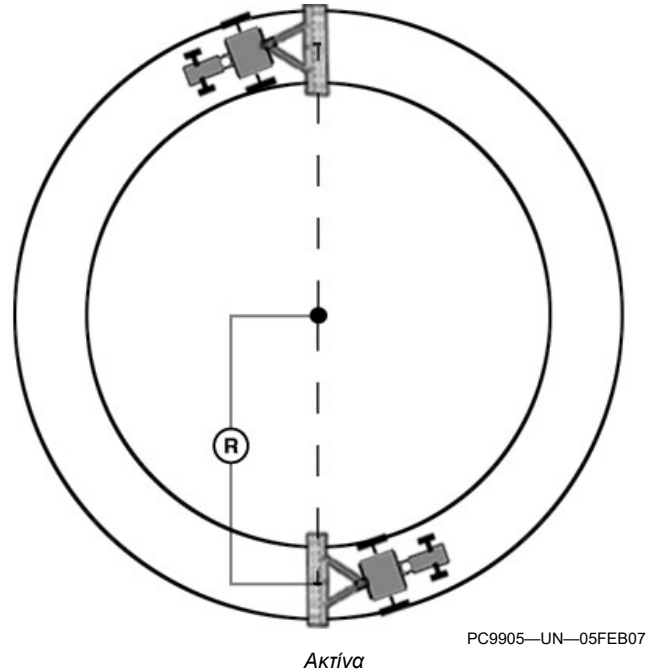
Συμβάν ενεργοποίησης καταγραφής καμπύλης — Η καταγραφή του ίχνους καθοδήγησης προσαρμοζόμενης καμπύλης μπορεί να ενεργοποιηθεί με τρεις τρόπους: Χειροκίνητη καταγραφή, λειτουργία AutoTrac και λειτουργία κατάστασης εργασίας.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Αν χρειάζεται αλλαγή κατεύθυνσης, συνιστάται να διακόψετε την καταγραφή. Η καταγραφή κατά την κίνηση όπισθεν μπορεί να οδηγήσει σε δημιουργία λανθασμένων γραμμών καθοδήγησης.

- 1. Χειροκίνητη καταγραφή:** Η καταγραφή ξεκινάει μόνο όταν ο χειριστής πατήσει το κουμπί καταγραφής. Δεν χρησιμοποιούνται αυτόματα συμβάντα ενεργοποίησης σε αυτήν τη λειτουργία.
- 2. Λειτουργία AutoTrac:** Η καταγραφή ξεκινάει αυτόματα όταν το AutoTrac ενεργοποιείται σε μια προβαλλόμενη γραμμή και σταματά όταν το AutoTrac απενεργοποιείται. Το κουμπί καταγραφής εξακολουθεί να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη χειροκίνητη έναρξη ή τη διακοπή της καταγραφής ενώ βρίσκεστε σε αυτήν τη λειτουργία.
- 3. Λειτουργία κατάστασης εργασίας:** Η καταγραφή συνδέεται με την κατάσταση "Καταγραφή εργασίας". Όταν είναι ενεργοποιημένη η "Καταγραφή εργασίας" και η εκτέλεση εργασίας είναι ενεργή, ξεκινάει η καταγραφή μιας προσαρμοζόμενης καμπύλης. Διακόπτεται αυτόματα όταν η "Καταγραφή εργασίας" απενεργοποιείται.

Καταγεγραμμένες προεκτάσεις καμπύλης AB — Μπορείτε να προσθέσετε ευθείες προεκτάσεις στην αρχή και στο τέλος μιας διαδρομής καμπύλης AB. Οι προεκτάσεις δημιουργούνται για 90 m (300 ft.). Εάν ενεργοποιήσετε τη ρύθμιση, δεν θα προστεθούν προεκτάσεις και στις καμπύλες AB που είχαν καταγραφεί στο παρελθόν.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Ενδέχεται να χρειαστεί να απενεργοποιήσετε τη ρύθμιση για τις προεκτάσεις, προκειμένου να αποφύγετε τη διασταύρωση των γραμμών. Αν οι γραμμές διασταυρωθούν, οι υπόλοιπες καμπύλες ενδέχεται να μην δημιουργηθούν.



R—Ακτίνα στροφής παρελκόμενου

Ακτίνα στροφής παρελκόμενου στο έδαφος — Η μικρότερη ακτίνα στροφής που μπορεί να διαγράψει το παρελκόμενο όταν είναι στο έδαφος.

Όσο πιο μεγάλη είναι η ακτίνα στροφής του παρελκόμενου στο έδαφος, τόσο πιο ομαλές είναι οι στροφές. Όσο πιο μικρή είναι η ακτίνα στροφής του παρελκόμενου στο έδαφος, τόσο πιο κλειστές είναι οι στροφές. Η τιμή αυτή χρησιμοποιείται επίσης σε μηχανήματα χωρίς συρόμενα παρελκόμενα.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Βεβαιωθείτε ότι η ακτίνα στροφής παρελκόμενου στο έδαφος έχει οριστεί σε μια ρεαλιστική τιμή για το μέγεθος του παρελκόμενου που χρησιμοποιείται.

ZIDXK1X, 1750229032945-30-26JUN25

Ρυθμίσεις κυκλικού ίχνους



Απόσταση ως το κεντρικό σημείο

Απόσταση ως το κέντρο περιστροφής — Η απόσταση από το κέντρο του κύκλου μέχρι την τρέχουσα θέση. Η απόσταση αυτή φτάνει μόνο μέχρι τα 1609 m (5280 ft.). Ενεργοποιήστε αυτή τη ρύθμιση για να εμφανιστεί το σχετικό κουμπί στο χάρτη καθοδήγησης.

CZ76372, 0000739-30-08DEC14

Απόσταση ιχνών

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Όταν το μηχάνημα είναι πάνω από 16 χλμ (10 mi) από το ίχνος καθοδήγησης 0, η ακρίβεια των γραμμών καθοδήγησης είναι μειωμένη.

Η απόσταση ιχνών χρησιμοποιείται στην εφαρμογή καθοδήγησης για να καθοριστεί η απόσταση κάθε περάσματος από το προηγούμενο πέρασμα. Η απόσταση ιχνών είναι παρόμοια με το πλάτος λειτουργίας, με τη διαφορά ότι η απόσταση ιχνών χρησιμοποιείται μόνο για καθοδήγηση και οι δύο τιμές είναι ανεξάρτητες η μία από την άλλη.

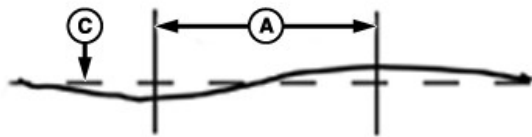
Για να διατηρήσετε το πλάτος γραμμής μεταξύ των περασμάτων, ορίστε την απόσταση ιχνών στην ίδια τιμή με το πλάτος εργασίας. Για να διασφαλιστεί κάποια επικάλυψη για το όργωμα ή τον ψεκασμό ή για την αντιστάθμιση τυχόν παρέκκλισης του GPS, επιλέξτε μικρότερη απόσταση ιχνών από το πλάτος εργασίας.

AL70325,00005DC-30-23JUL20

Ευαισθησία οδήγησης

Η Ευαισθησία οδήγησης προσαρμόζει τη δυναμικότητα του συστήματος οδήγησης AutoTrac. Η υψηλή ρύθμιση ευαισθησίας οδήγησης είναι πιο δυναμική. Αυτή η ρύθμιση επιτρέπει στο σύστημα να ανταποκρίνεται σε δυσχερείς συνθήκες μη αυτόματης οδήγησης, όπως ενσωματωμένα παρελκόμενα με βαρύ φορτίο έλξης. Μια χαμηλή ρύθμιση ευαισθησίας οδήγησης είναι λιγότερη δυναμική και επιτρέπει στο σύστημα να χειρίζεται ελαφρύτερα φορτία έλξης και υψηλότερες ταχύτητες.

Καταχωρήστε έναν αριθμό από το 50 έως το 200. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι 70. Η τιμή μπορεί να αλλάξει ανάλογα με τον ελεγκτή οδήγησης.



PC17128—UN—18JUN13



PC17129—UN—18JUN13

A—Διάστημα 10 δευτερολέπτων
B—Διάστημα 1 δευτερολέπτου
C—Μοτίβο σφάλματος εκτός ίχνους

- Πολύ χαμηλό: Εάν η ευαισθησία οδήγησης είναι

πολύ χαμηλή, στην οθόνη εμφανίζεται ένα μοτίβο σφάλματος ίχνους αργής περιπλάνησης. Αυτό το μοτίβο σφάλματος ίχνους (C) χρειάζεται περίπου 10 δευτερόλεπτα (A) για να μεταβεί από τη μία πλευρά στην άλλη. Εάν παρουσιάζονται υπερβολικά σφάλματα ίχνους, αυξήστε την ευαισθησία οδήγησης με μικρές προσαυξήσεις μέχρι να επιτευχθεί η επιθυμητή ακρίβεια.

- Πολύ υψηλή: Η ρύθμιση της ευαισθησίας οδήγησης στο υψηλότερο επίπεδο δεν έχει ως αποτέλεσμα μέγιστη ακρίβεια εντοπισμού. Εάν η ευαισθησία οδήγησης είναι πολύ υψηλή, θα παρατηρηθεί υπερβολική κίνηση των μπροστινών τροχών, γεγονός που μειώνει την ακρίβεια και προκαλεί μη αναγκαία φθορά του εξαρτήματος του μπροστινού άξονα. Σε υπερβολικά υψηλά επίπεδα, η κίνηση του μηχανήματος αυξάνεται υπερβολικά με αποτέλεσμα να αλλάξει στιγμιαία η ευαισθησία της οδήγησης στο προεπιλεγμένο επίπεδο. Η κίνηση των τροχών που πρέπει να ελέγχετε όταν καθορίζετε εάν η δυναμικότητα είναι πολύ υψηλή, συμβαίνει εντός χρονικού διαστήματος 1 δευτερολέπτου (B) περίπου από τη μία πλευρά στην άλλη. Εάν παρατηρηθεί υπερβολική κίνηση των τροχών, ελαττώστε την ευαισθησία οδήγησης με μικρές προσαυξήσεις μέχρι να επιτευχθεί η επιθυμητή απόδοση.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Είναι φυσιολογικό να υπάρχει στιγμιαίο σφάλμα ίχνους όταν προσεγγίζετε ένα μεγάλο αυλάκι ή όταν αλλάζει το φορτίο παρελκόμενου. Η σωστή προσαρμογή της ευαισθησίας οδήγησης βοηθά στην ελαχιστοποίηση του σφάλματος ίχνους.

Χρησιμοποιήστε το Κέντρο βοήθειας στην οθόνη για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ευαισθησία οδήγησης.

HC94949,0000377-30-26SEP13

Ορισμός ίχνους καθοδήγησης



PC28720—UN—25AUG22

A—Κουμπί Ορισμός ίχνους
B—Προσθήκη ίχνους καθοδήγησης
C—Φιλτράρισμα/ταξινόμηση ιχνών καθοδήγησης

1. Επιλέξτε Ορισμός ίχνους στην κύρια σελίδα καθοδήγησης.
2. Στη λίστα ιχνών καθοδήγησης, επιλέξτε μια υπάρχουσα γραμμή καθοδήγησης ή δημιουργήστε μια γραμμή καθοδήγησης.

Χρησιμοποιήστε το Κέντρο βοήθειας στην οθόνη για πληροφορίες σχετικά με τη δημιουργία διαφορετικών ίχνων καθοδήγησης.

HC94949,00003B0-30-24MAY24

Κατευθυνόμενη λήψη γραμμής

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η κατευθυνόμενη λήψη γραμμής απαιτεί μονάδα ελέγχου AutoTrac 2.0. Επληθεύστε τον τύπο της μονάδας ελέγχου στη σελίδα Εύρυθμης λειτουργίας AutoTrac στην καρτέλα Διαγνωστικά συστήματος στην εφαρμογή Κέντρο διαγνωστικών.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η κατευθυνόμενη λήψη γραμμής δεν είναι διαθέσιμη για όλα τα μηχανήματα.

Η κατευθυνόμενη λήψη γραμμής εμφανίζει μια λευκή διακεκομμένη γραμμή που αντιπροσωπεύει τον πιο αποτελεσματικό τρόπο καθοδήγησης του μηχανήματος στη γραμμή καθοδήγησης. Η διαδρομή προς το ίχνος καθοδήγησης καθορίζεται από την ταχύτητα, τη θέση του μηχανήματος, τη γωνία τροχού και την κατεύθυνση πορείας κατά τη στιγμή που επιλέγεται ο διακόπτης επαναφοράς. Η διακεκομμένη γραμμή ενημερώνεται συνεχώς καθώς το μηχανήμα κινείται με το AutoTrac στην κατάσταση Διαμορφωμένο (2/4 του κυκλικού γραφήματος) ή Ενεργοποιημένο (3/4 του κυκλικού γραφήματος). Όταν το μηχανήμα λάβει το ίχνος καθοδήγησης, η διακεκομμένη γραμμή εξαφανίζεται.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η κατευθυνόμενη λήψη γραμμής δεν λειτουργεί κατά τη λειτουργία σε οπισθοπορεία.

ch177nn,1685616932700-30-01JUN23

Ευθύγραμμο ίχνος καθοδήγησης



PC28721—UN—25AUG22

Ευθύγραμμο ίχνος καθοδήγησης

Η λειτουργία ευθύγραμμου ίχνους βοηθάει τον χειριστή να οδηγεί σε ευθείες, παράλληλες διαδρομές χρησιμοποιώντας την οθόνη και ηχητικά σήματα που τον ειδοποιούν όταν το μηχανήμα βρίσκεται εκτός ίχνους.

Η λειτουργία ευθύγραμμου ίχνους επιτρέπει στον χειριστή να δημιουργήσει ένα αρχικό ευθύγραμμο ίχνος για τον αγρό χρησιμοποιώντας ποικίλες επιλογές ίχνους 0. Μόλις οριστεί το ίχνος 0 (ίχνος καθοδήγησης αναφοράς), δημιουργούνται όλα τα περάσματα για τον αγρό. Κάθε πέρασμα είναι ίδιο με το αρχικό διανυθέν

πέρασμα, ώστε να αποτραπεί η αναπαραγωγή σφαλμάτων οδήγησης σε ολόκληρο τον αγρό. Τα περάσματα που δημιουργούνται είναι δυνατό να χρησιμοποιηθούν για τη λειτουργία παράλληλου εντοπισμού ή AutoTrac.

Μέθοδοι για τον καθορισμό του ίχνους 0:

- A + B — Ορίστε το ίχνος 0 οδηγώντας με το όχημα.
- A + Αυτόματο B — Ορίστε το ίχνος 0 οδηγώντας με το όχημα.
- A + Κατεύθυνση πορείας — Ορίστε το ίχνος καθοδήγησης 0 οδηγώντας το μηχανήμα στο σημείο A και εισάγοντας μια προκαθορισμένη τιμή κατεύθυνσης.
- Γεωγραφικό πλάτος/μήκος — Ορίστε το ίχνος καθοδήγησης 0 εισάγοντας τις προκαθορισμένες τιμές του γεωγραφικού πλάτους και μήκους για τα σημεία A και B.
- Γεωγραφικό πλάτος/μήκος + Κατεύθυνση πορείας — Ορίστε το ίχνος καθοδήγησης 0 εισάγοντας τις προκαθορισμένες τιμές γεωγραφικού πλάτους και μήκους για το σημείο A και μια προκαθορισμένη τιμή για την κατεύθυνση πορείας.
- Πρόσβαση μηχανήματος A + B — Ορίστε το ίχνος καθοδήγησης 0 οδηγώντας με το μηχανήμα.
- Πρόσβαση μηχανήματος A + Κατεύθυνση πορείας — Ορίστε το ίχνος καθοδήγησης 0 οδηγώντας το μηχανήμα στο σημείο A και εισάγοντας μια προκαθορισμένη τιμή κατεύθυνσης.
- Γεωγραφικό πλάτος/μήκος πρόσβασης μηχανήματος + Κατεύθυνση πορείας — Ορίστε το ίχνος καθοδήγησης 0 εισάγοντας τις προκαθορισμένες τιμές γεωγραφικού πλάτους και μήκους για το σημείο A και μια προκαθορισμένη τιμή για την κατεύθυνση πορείας.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Μπορείτε να ορίσετε το ίχνος καθοδήγησης 0 κατά τη διάρκεια μιας λειτουργίας (για παράδειγμα, εργασία φύτευσης), αλλά ορισμένα κουμπιά δεν θα είναι διαθέσιμα κατά τη δημιουργία της γραμμής καθοδήγησης.

Πρόσβαση μηχανήματος

Η Πρόσβαση μηχανήματος είναι μια μέθοδος ευθύγραμμου ίχνους καθοδήγησης, η οποία χρησιμοποιείται για την εισαγωγή αγροτικών δρόμων μεταξύ των περασμάτων σοδειάς.

Κατεύθυνση πορείας

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Οι αλλαγές της κατεύθυνσης πορείας ίχνους καθοδήγησης είναι διαθέσιμες μόνο όταν χρησιμοποιούνται ευθύγραμμο ίχνη καθοδήγησης που δημιουργούνται με τις μεθόδους A + κατεύθυνση πορείας ή γεωγραφικό πλάτος/μήκος + κατεύθυνση πορείας.

Οι νέες πληροφορίες κατεύθυνσης πορείας

αποθηκεύονται στο υπάρχον ίχνος κάθε φορά που αυτή η τιμή αλλάζει. Αν γίνει εξαγωγή των δεδομένων στο John Deere Operations Center μετά από μια αλλαγή στην κατεύθυνση πορείας, το τροποποιημένο ίχνος καθοδήγησης αντικαθιστά το υπάρχον ίχνος καθοδήγησης που είναι αποθηκευμένο στο John Deere Operations Center.

Μέθοδος υπολογισμού γραμμής καθοδήγησης

Προεπιλεγμένες τιμές υπολογισμού ίχνους καθοδήγησης στη μέθοδο John Deere. Άλλες μέθοδοι υπολογισμού γραμμής καθοδήγησης είναι οι εξής:

- Εκτός John Deere 1 – χρησιμοποιεί τη μέθοδο υπολογισμού BeeLine.
- Εκτός John Deere 2 – χρησιμοποιεί τη μέθοδο υπολογισμού Trimble.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Οι γραμμές καθοδήγησης μπορούν να μεταφερθούν σε άλλο χρήστη μέσω του Διαμοιρασμού δεδομένων στο χωράφι ή μέσω αρχείων ρυθμίσεων που χρησιμοποιούν μια μονάδα USB ή Ασύρματη μεταφορά δεδομένων.

Αυτή η λειτουργία υποστηρίζεται μόνο κατά τη δημιουργία νέων ευθύγραμμων ίχνων καθοδήγησης. Υποστηρίζονται όλες οι μέθοδοι για να δημιουργήσετε ένα νέο ευθύγραμμο ίχνος καθοδήγησης, αλλά συνιστάται η μέθοδος A+B κατά τη δημιουργία ίχνων καθοδήγησης με βάση σειρές σοδειάς ή παρτέρια που είχαν φτιαχτεί παλαιότερα με κάποιο ανταγωνιστικό σύστημα. Η χρήση της ίδιας τιμής "A+ Κατεύθυνση πορείας" ως ανταγωνιστικό σύστημα δεν θα επιφέρει την επιθυμητή απόδοση.

Χρησιμοποιήστε το Κέντρο βοήθειας στην οθόνη για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη δημιουργία ευθύγραμμων ίχνων καθοδήγησης.

Διπλό ίχνος καθοδήγησης

Το Διπλό ίχνος καθοδήγησης δημιουργεί ένα αντίγραφο του ενεργού ίχνους καθοδήγησης.

Από προεπιλογή, το όνομα του νέου διπλού ίχνους είναι ίδιο με το όνομα του αρχικού ίχνους καθοδήγησης συν (1). Επιλέξτε το πλαίσιο εισαγωγής ονόματος ίχνους καθοδήγησης για να τροποποιήσετε το όνομα του ίχνους καθοδήγησης. Το νέο ίχνος καθοδήγησης μπορεί να κεντραριστεί στο μηχάνημα ή να μετατοπιστεί αριστερά ή δεξιά.

Αν το αρχικό ίχνος καθοδήγησης δημιουργήθηκε χρησιμοποιώντας τη μέθοδο A + Κατεύθυνση πορείας ή τη μέθοδο Γεωγραφικό πλάτος/μήκος + Κατεύθυνση πορείας, η κατεύθυνση πορείας του νέου ίχνους καθοδήγησης μπορεί να τροποποιηθεί επιλέγοντας το πλαίσιο καταχώρισης Κατεύθυνση πορείας.

ch177nn,1740731168324-30-28FEB25

Quick Line



PC28722—UN—25AUG22

Πλήκτρο Quick Line

Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία Quick Line για να δημιουργήσετε ένα ίχνος καθοδήγησης στη σελίδα εκτέλεσης με ελάχιστα πατήματα κουμπιών. Το ίχνος λαμβάνει αυτόματα ένα όνομα χωρίς πληροφορίες ρύθμισης.

Για να αποθηκεύσετε τη γραμμή Quick Line, ανοίξτε τη λίστα ίχνων καθοδήγησης, επιλέξτε το κουμπί "Επεξεργασία" και μετονομάστε το ίχνος.

Μέθοδοι Quick Line:

- Quick Line-Auto B — Αυτόματη δημιουργία του σημείου B αφού καλυφθεί απόσταση 15 m (49.2 ft).
- Quick Line-A+B — Μη αυτόματη δημιουργία ίχνους καθοδήγησης A+B.

Χρησιμοποιήστε την εφαρμογή Διαχειριστής διάταξης οθόνης εργασίας για να προσθέσετε στη γραμμή συντομεύσεων το πλήκτρο συντόμευσης Quick Line-Auto B ή Quick Line-A+B.

AL70325,000050D-30-27SEP22

Καθοδήγηση σε ευθύ ίχνος

Όταν χρησιμοποιείτε ευθύ ίχνος, δεν είναι απαραίτητο να διανύετε τα ίχνη με συγκεκριμένη σειρά. Το κοντινότερο ίχνος επισημαίνεται με παχύτερη λευκή γραμμή.

Ο αριθμός ίχνους εμφανίζεται κάτω από την ένδειξη ακρίβειας διαδρομής και ενημερώνεται αυτόματα καθώς προσεγγίζετε ένα νέο ίχνος. Ο αριθμός ίχνους υποδεικνύει τις γραμμές που μεσολαβούν μέχρι το ίχνος 0 και την κατεύθυνση του ίχνους 0. Η κατεύθυνση του ίχνους εμφανίζεται σε σχέση με το ίχνος 0 (βόρεια, νότια, ανατολικά ή δυτικά). Ο αριθμός ίχνους αλλάζει όταν το μηχάνημα βρεθεί στο μέσο της απόστασης που χωρίζει δύο ίχνη.

Η ένδειξη ακρίβειας διαδρομής εμφανίζει την απόσταση του σφάλματος εκτός ίχνους. Το σφάλμα εκτός ίχνους υποδεικνύει την απόσταση του μηχανήματος από το πλησιέστερο ίχνος. Ο αριθμός του σφάλματος αυξάνεται μέχρι να φτάσει το μηχάνημα στο μέσο της απόστασης μεταξύ δύο ίχνων. Όταν φτάσει το μηχάνημα στο μέσο της απόστασης, ο αριθμός σφάλματος μειώνεται καθώς το μηχάνημα προσεγγίζει το επόμενο ίχνος.

Η πρόβλεψη στροφής εμφανίζει την απόσταση έως το

τέρμα του περάσματος, στο πάνω δεξί τμήμα της προβολής καθοδήγησης. Η απόσταση μειώνεται έως την προβλεπόμενη στροφή και ακούγονται ηχητικοί τόνοι όταν το μηχάνημα βρεθεί 10 δευτερόλεπτα από το διασταυρωμένο σημείο στροφής και ξανά όταν φτάσει στο προβλεπόμενο σημείο στροφής.

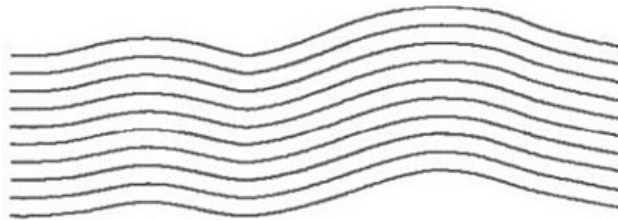
CZ76372.0000737-30-08DEC14

Καμπύλες AB



Καμπύλες AB

PC28723—UN—25AUG22



PC9028—UN—16APR06

Η λειτουργία καμπύλων AB επιτρέπει στο χειριστή να οδηγεί σε καμπύλη γραμμή στον αγρό με δύο τερματικά σημεία (αρχή και τέλος). Δημιουργούνται παράλληλα περάσματα προς κάθε κατεύθυνση βάσει του αρχικού ίχνους καθοδήγησης. Κάθε πέραςμα δημιουργείται βάσει του αρχικού περάσματος, ώστε να διασφαλιστεί ότι τα σφάλματα οδήγησης δεν θα αναπαραχθούν σε ολόκληρο τον αγρό. Τα περάσματα δεν είναι πανομοιότυπα αντίγραφα του αρχικού περάσματος. Η καμπυλότητα του περάσματος αλλάζει για να ελαχιστοποιηθεί το σφάλμα από πέραςμα σε πέραςμα.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Για πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση του συστήματος για βέλτιστη απόδοση, ανατρέξτε στην ενότητα "Ρυθμίσεις ίχνους καμπύλης".

Η αρχικά καταγεγραμμένη καμπύλη AB πρέπει να έχει μήκος τουλάχιστον 3 m (10 ft) για να θεωρείται έγκυρη καμπύλη AB.

Μόλις καταγραφεί η καμπύλη AB (ίχνος καθοδήγησης 0), δημιουργούνται δέκα επιπλέον ίχνη καθοδήγησης (πέντε περάσματα και στις δύο πλευρές του ίχνους καθοδήγησης 0). Μόλις το μηχάνημα περάσει το πέμπτο ίχνος καθοδήγησης από το ίχνος καθοδήγησης 0, δημιουργούνται δέκα επιπλέον ίχνη καθοδήγησης προς αυτή την κατεύθυνση. Το σύστημα συνεχίζει να δημιουργεί περάσματα κάθε φορά που το μηχάνημα περνάει από το τελευταίο πέραςμα που εμφανίζεται στην οθόνη. Το μηχάνημα πρέπει να βρίσκεται σε απόσταση 400 m (0.25 mi) από την τελευταία γραμμή που δημιουργήθηκε για να συνεχιστεί η δημιουργία

καμπυλωτών διαδρομών από το σύστημα. Εάν το μηχάνημα βρίσκεται στο εξωτερικό όριο, μπορεί να μεσολαβήσουν αρκετά λεπτά μέχρι να δημιουργηθεί μια διαδρομή που θα εμφανίζεται στην οθόνη κοντά στο μηχάνημα. Κατά τη διάρκεια αυτού του διαστήματος, στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη "Υπολογισμός καμπυλών".

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Στη λειτουργία καμπύλης AB υπάρχει δυνατότητα παράλειψης περάσματος.

Τα περάσματα δεν είναι πανομοιότυπα αντίγραφα του αρχικού περάσματος. Η καμπυλότητα του περάσματος αλλάζει για να διατηρήσει το σφάλμα από πέραςμα σε πέραςμα. Με κάθε διαδοχικό πέραςμα, η καμπυλότητα των περασμάτων γίνεται περισσότερο κυρτή ή κοίλη.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Κατά τη λειτουργία ίχνους καμπύλης AB, μπορεί να εμφανιστούν τα μηνύματα "Απότομη καμπύλη" και "Τέλος διαδρομής".

Οι διαδρομές της καμπύλης AB δημιουργούνται με ευθύγραμμες προεκτάσεις 91 m (300 ft) προσαρτημένες στο τέλος των πραγματικών καταγεγραμμένων διαδρομών. Οι ευθύγραμμες προεκτάσεις εκτείνονται πριν και μετά την καταγεγραμμένη γραμμή για λόγους ευθυγράμμισης του μηχανήματος ή συνέχισης της διαδρομής.

Όταν επιλέγετε τη μετατόπιση ίχνους, γίνεται προσαρμογή του τρέχοντος ίχνους και δημιουργούνται πέντε περάσματα σε κάθε πλευρά του ίχνους. Η καμπύλη AB μπορεί να χρησιμοποιηθεί αφού δημιουργηθούν τα αρχικά ίχνη. Κατά τη λειτουργία, δημιουργούνται πρόσθετα ίχνη. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά μετατόπισης αριστερά και δεξιά για να μετακινήσετε και να δημιουργήσετε ξανά τα ίχνη καμπύλων AB.

Ανατρέξτε στη βοήθεια στην οθόνη για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη δημιουργία ίχνων καθοδήγησης καμπύλης AB.

Διπλό ίχνος καθοδήγησης

Το Διπλό ίχνος καθοδήγησης δημιουργεί ένα αντίγραφο του ενεργού ίχνους καθοδήγησης.

Από προεπιλογή, το όνομα του νέου διπλού ίχνους είναι ίδιο με το όνομα του αρχικού ίχνους καθοδήγησης συν (1). Επιλέξτε το πλαίσιο εισαγωγής ονόματος ίχνους καθοδήγησης για να τροποποιήσετε το όνομα του ίχνους καθοδήγησης. Το νέο ίχνος καθοδήγησης μπορεί να κεντραριστεί στο μηχάνημα ή να μετατοπιστεί αριστερά ή δεξιά.

ch177nn,1740731212961-30-28FEB25

Καθοδήγηση σε καμπύλη AB

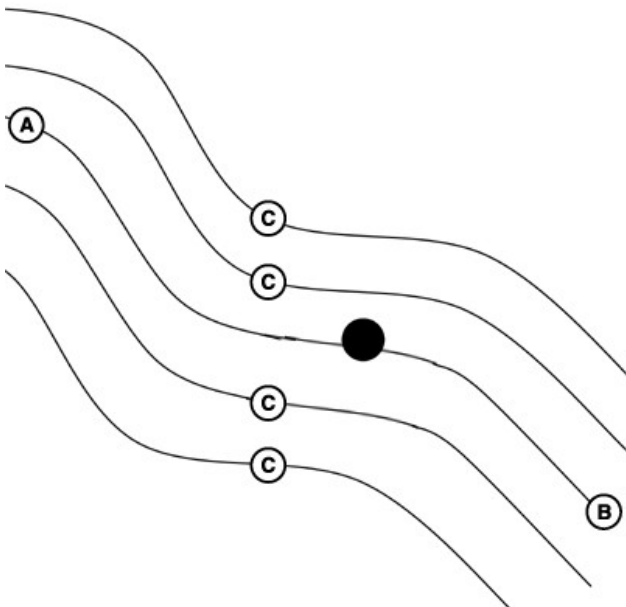
Το κοντινότερο ίχνος επισημαίνεται με παχύτερη λευκή γραμμή.

Ο αριθμός ίχνους εμφανίζεται κάτω από την ένδειξη ακρίβειας διαδρομής και ενημερώνεται αυτόματα καθώς προσεγγίζετε ένα νέο ίχνος. Ο αριθμός ίχνους υποδεικνύει τις γραμμές που μεσολαβούν μέχρι το ίχνος 0 και την κατεύθυνση του ίχνους 0. Η κατεύθυνση του ίχνους εμφανίζεται σε σχέση με το ίχνος 0 (βόρεια, νότια, ανατολικά ή δυτικά). Ο αριθμός ίχνους αλλάζει όταν το μηχάνημα βρεθεί στο μέσο της απόστασης που χωρίζει δύο ίχνη.

Η ένδειξη ακρίβειας διαδρομής εμφανίζει την απόσταση του σφάλματος εκτός ίχνους. Το σφάλμα εκτός ίχνους υποδεικνύει την απόσταση του μηχανήματος από το πλησιέστερο ίχνος. Ο αριθμός του σφάλματος αυξάνεται μέχρι να φτάσει το μηχάνημα στο μέσο της απόστασης μεταξύ δύο ίχνων. Όταν φτάσει το μηχάνημα στο μέσο της απόστασης, ο αριθμός σφάλματος μειώνεται καθώς το μηχάνημα προσεγγίζει το επόμενο ίχνος.

CZ76372,0000736-30-08DEC14

Καταγραφή ευθείας διαδρομής ή περιήγηση γύρω από εμπόδια



PC9030C—UN—27OCT06

Περιήγηση γύρω από εμπόδια



PC15310—UN—09APR13

Κουμπιά καμπυλωτής γραμμής και ευθείας γραμμής

C—Διαδρομές που δημιουργούνται από το ίχνος 0

D—Καμπυλωτό τμήμα

E—Ευθύ τμήμα

1. Έναρξη καταγραφής καμπυλών AB
2. Όταν θέλετε να καταγράψετε μια ευθεία διαδρομή, επιλέξτε το κουμπί ευθείας τμήματος.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Θα εμφανιστεί ένα ευθύ τμήμα από τη στιγμή που θα πατηθεί το κουμπί ευθείας τμήματος μέχρι να πατηθεί το κουμπί καμπυλωτού τμήματος ή το κουμπί ολοκλήρωσης για να ολοκληρωθεί το ίχνος.

3. Επιλέξτε το κουμπί καμπυλωτής γραμμής για να ολοκληρώσετε την καταγραφή της ευθείας γραμμής και να συνεχίσετε με την καταγραφή της καμπυλωτής διαδρομής.

Αυτή η διαδικασία μπορεί να φανεί χρήσιμη όταν υπάρχει ένα μεγάλο ευθύ τμήμα διαδρομής ή κατά την περιήγηση γύρω από εμπόδια.

Μπορεί να γίνει εναλλαγή μεταξύ των κουμπιών καμπυλωτού και ευθείας τμήματος ανάλογα με τις ανάγκες κατά τη διάρκεια της καταγραφής.

HC94949,00003C3-30-13SEP13

Προσαρμοζόμενες καμπύλες



PC28725—UN—30AUG22

Προσαρμοζόμενες καμπύλες

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Για τη βελτιστοποίηση της απόδοσης συστήματος ανατρέξτε στις πρόσθετες πληροφορίες. (Βλ. "Ρυθμίσεις ίχνους καμπύλης" σε αυτήν την ενότητα.)

Το ίχνος καθοδήγησης προσαρμοζόμενης καμπύλης επιτρέπει στον χειριστή να καταγράψει μια καμπυλωτή διαδρομή που διάνυσε μη αυτόματα. Αφού καταγραφεί η πρώτη καμπυλωτή διέλευση και το μηχάνημα κάνει αναστροφή, εμφανίζεται η αναπαραχθείσα διαδρομή και ο χειριστής μπορεί να χρησιμοποιήσει παράλληλο εντοπισμό ή να ενεργοποιήσει το AutoTrac.

Μετά την καταγραφή της αρχικής διέλευσης, κάθε επιπλέον διέλευση δημιουργείται βάσει της προηγούμενης, έτσι ώστε να διασφαλίζεται ότι δεν θα αναπαράγονται τα σφάλματα οδήγησης σε ολόκληρο τον αγρό.

A—Σημείο A
B—Σημείο B

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η Παράλειψη περάσματος επιτρέπει στον χειριστή να προσπεράσει ή να παραλείψει το ίχνος δίπλα από το τρέχον ίχνος. Η Παράλειψη περάσματος δεν είναι διαθέσιμη κατά τη λειτουργία καταγραφής προσαρμοσμένων καμπυλών.

Τα περάσματα που δημιουργούνται δεν είναι πανομοιότυπα αντίγραφα του αρχικού περάσματος. Η καμπυλότητα του περάσματος αλλάζει για να διατηρηθεί η ακρίβεια από πέρασμα σε πέρασμα. Όταν είναι απαραίτητο, ο χειριστής μπορεί να αλλάξει τη διαδρομή καμπύλης οπουδήποτε στον αγρό, οδηγώντας απλώς το μηχάνημα εκτός της αναπαραχθείσας διαδρομής.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Κατά τη χρήση της λειτουργίας ίχνους καθοδήγησης προσαρμοζόμενης καμπύλης μπορεί να εμφανιστούν μηνύματα για Απότομη καμπύλη και Τέλος διαδρομής.

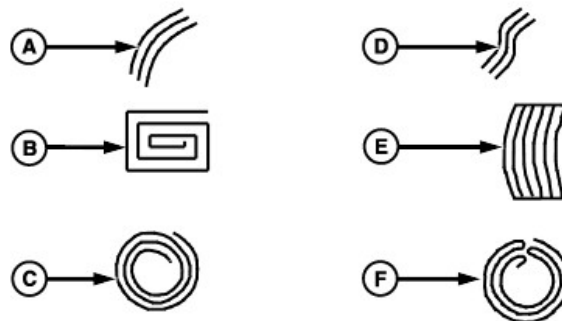
Ο χειριστής μπορεί είτε να οδηγήσει το μηχάνημα χειροκίνητα πάνω στα ίχνη καθοδήγησης που δημιουργούνται χρησιμοποιώντας τον παράλληλο εντοπισμό, είτε να ενεργοποιήσει το AutoTrac μόλις καταγραφεί η αρχική διέλευση και εμφανιστεί η αναπαραχθείσα διαδρομή.

Αν σταματήσει η καταγραφή καμπύλης, δεν γίνεται προβολή της γραμμής μπροστά από το μηχάνημα. Ο χειριστής μπορεί να χρησιμοποιήσει το AutoTrac μόνο στις διαθέσιμες γραμμές από τις προηγούμενες συνεδρίες καταγραφής. Με τον τερματισμό μιας περιόδου λειτουργίας καταγραφής, όλα τα καταγεγραμμένα τμήματα καμπύλης αποθηκεύονται στην περίοδο λειτουργίας ως ένα ίχνος καθοδήγησης.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η Μετατόπιση ίχνους δεν συνιστάται κατά τη χρήση της λειτουργίας προσαρμοσμένης καμπύλης. Κατά τη λειτουργία προσαρμοσμένης καμπύλης, η μετατόπιση ίχνους δεν αντισταθμίζει την απόκλιση GPS.

Μπορούν να προστεθούν επιπλέον τμήματα καμπύλης στο υπάρχον ίχνος προσαρμοσμένης καμπύλης κατά την επεξεργασία του ίχνους καθοδήγησης.

Χρησιμοποιήστε τη Βοήθεια στην οθόνη του Κέντρου βοήθειας για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη δημιουργία ίχνων καθοδήγησης προσαρμοσμένης καμπύλης.



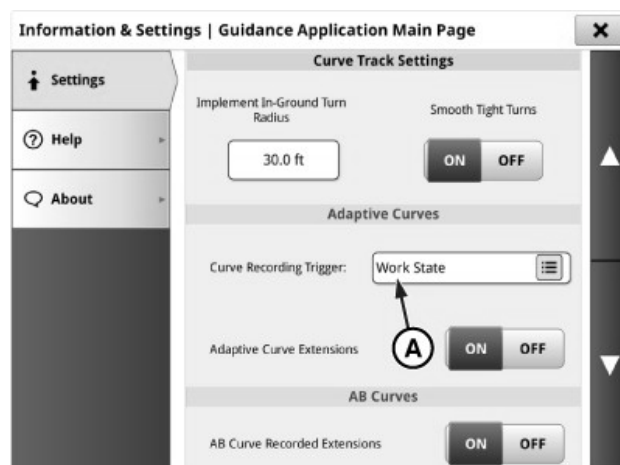
A—Απλή καμπύλη
B—Οριοθετημένο
C—Σπειροειδές
D—Καμπύλη S
E—Ιπποδρόμιο
F—Κύκλος

PC9032—UN—17APR06

Η λειτουργία ίχνους προσαρμοσμένης καμπύλης επιτρέπει στον χειριστή να οδηγήσει και να οδηγηθεί κατά μήκος ποικίλων μοτίβων στον αγρό.

- Απλή καμπύλη
- Καμπύλη S
- Οριοθετημένο
- Ιπποδρόμιο
- Σπειροειδές
- Κύκλος

Μπορούν να προστεθούν προεκτάσεις γραμμής στο υπάρχον ίχνος προσαρμοζόμενης καμπύλης. Αυτές είναι προσωρινές προεκτάσεις (90 m) που εμφανίζονται όταν βρίσκονται κοντά στη γραμμή. Δεν χρειάζεται να καταγραφούν.



PC676265—UN—26JUN25

Προεκτάσεις προσαρμοζόμενης καμπύλης

ZIDXX1X,1750231125361-30-25JUN25

Καθοδήγηση σε προσαρμοσμένη καμπύλη

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Εάν επιθυμείτε να έχετε επαναληψιμότητα με αποθηκευμένα δεδομένα ίχνους προσαρμοσμένης καμπύλης, είναι απαραίτητο να δημιουργηθούν τα αρχικά δεδομένα ίχνους και οι επακόλουθες πορείες σε όλο τον αγρό χρησιμοποιώντας την ακρίβεια StarFire RTK. Ο σταθμός βάσης RTK πρέπει να έχει οριστεί σε λειτουργία απόλυτης βάσης.

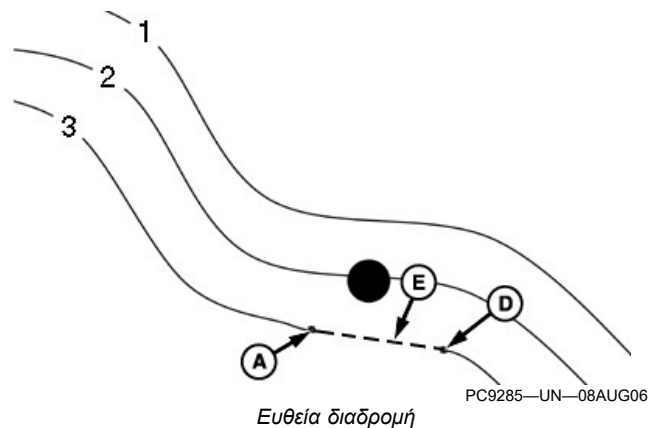
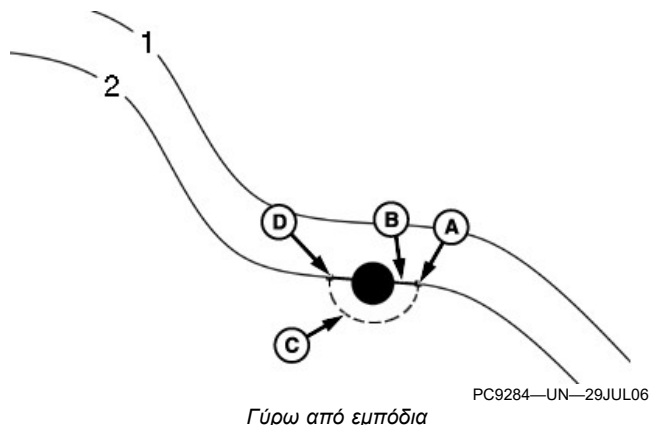
ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η απόσταση ίχνων για τα δεδομένα ίχνους προσαρμοσμένης καμπύλης είναι σταθερή. Εάν χρησιμοποιηθεί διαφορετικό πλάτος παρελκόμενου κατά την επιστροφή στον αγρό, θα πρέπει να καταγραφούν νέα δεδομένα.

Το κοντινότερο ίχνος επισημαίνεται με παχύτερη λευκή γραμμή. Η ένδειξη ακρίβειας διαδρομής εμφανίζει την απόσταση του σφάλματος εκτός ίχνους. Το σφάλμα εκτός ίχνους υποδεικνύει την απόσταση του μηχανήματος από το πλησιέστερο ίχνος. Ο αριθμός του σφάλματος αυξάνεται μέχρι να φτάσει το μηχάνημα στο μέσο της απόστασης μεταξύ δύο ίχνων. Όταν το μηχάνημα φτάσει στο μέσο της απόστασης, ο αριθμός σφάλματος μειώνεται καθώς το μηχάνημα προσεγγίζει το επόμενο ίχνος.

Εάν δε γίνεται καταγραφή καμπύλης, δεν προβάλλονται γραμμές και ο χειριστής μπορεί να χρησιμοποιήσει τη λειτουργία AutoTrac μόνο στις διαθέσιμες γραμμές. Κατά την καταγραφή, οι γραμμές προβάλλονται με βάση την προηγούμενη γραμμή. Αυτή η περίοδος λειτουργίας μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να καταγραφεί μη αυτόματα μια άλλη γραμμή ή ο χειριστής μπορεί να επιλέξει το AutoTrac στα Συμβάντα ενεργοποίησης καταγραφής καμπύλης και να χρησιμοποιήσει το AutoTrac στην προβαλλόμενη γραμμή.

ch177nn,1685616988383-30-01JUN23

Καταγραφή ευθείας διαδρομής εντός προσαρμοσμένης καμπύλης



Κουμπιά καμπυλωτής γραμμής και ευθείας γραμμής

- A—Επιλεγμένη ευθεία γραμμή
- B—Δημιουργείται ευθύ τμήμα για τη σύνδεση δύο σημείων
- C—Δεν καταγράφεται διαδρομή τρακτέρ
- D—Επιλεγμένη καμπυλωτή γραμμή
- E—Η διαδρομή καταγράφηκε ως ευθεία γραμμή μεταξύ των σημείων A και D
- F—Κουμπί καμπυλωτής γραμμής
- G—Κουμπί ευθείας γραμμής

1. Ξεκινήστε την καταγραφή Προσαρμοσμένης καμπύλης.
2. Όταν θέλετε να καταγράψετε μια ευθεία διαδρομή, επιλέξτε το κουμπί ευθείας γραμμής.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Θα εμφανιστεί ένα ευθύ τμήμα από τη στιγμή που θα πατηθεί το κουμπί ευθείας τμήματος μέχρι να πατηθεί το κουμπί καμπυλωτού τμήματος ή το κουμπί ολοκλήρωσης για να ολοκληρωθεί το ίχνος.

3. Επιλέξτε το κουμπί καμπυλωτής γραμμής για να ολοκληρώσετε την καταγραφή της ευθείας γραμμής και να συνεχίσετε με την καταγραφή της καμπυλωτής διαδρομής.

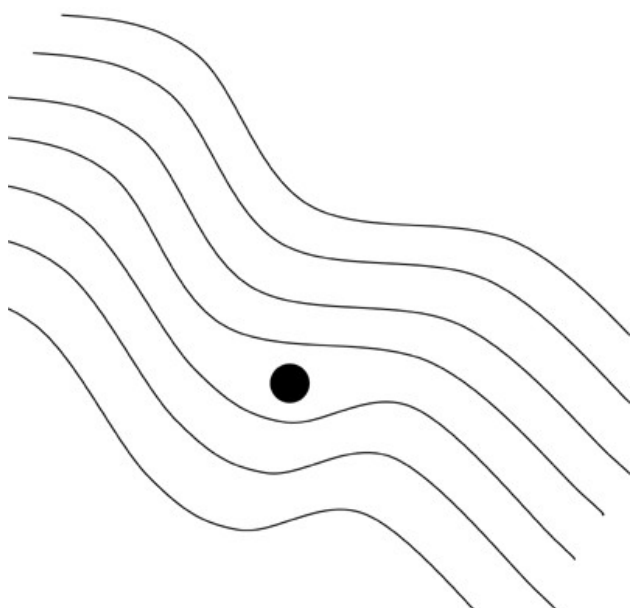
Αυτή η διαδικασία μπορεί να φανεί χρήσιμη όταν υπάρχει ένα μεγάλο ευθύ τμήμα διαδρομής ή κατά την περιήγηση γύρω από εμπόδια.

Μπορεί να γίνει εναλλαγή μεταξύ των κουμπιών καμπυλωτού και ευθείας τμήματος ανάλογα με τις ανάγκες κατά τη διάρκεια της καταγραφής.

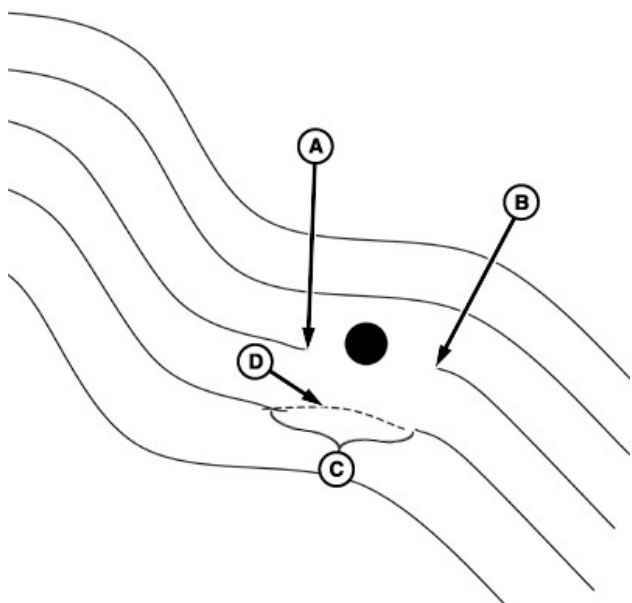
ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Το μεγαλύτερο ευθύ τμήμα που μπορεί να δημιουργηθεί θα έχει απόσταση 0,8 km (0.5 mi.) (2640 ft.). Για μεγαλύτερη απόσταση, το ευθύ τμήμα δεν θα συνδεθεί, με αποτέλεσμα τη δημιουργία ενός κενού στη διαδρομή.

HC94949,0000395-30-13SEP13

Πλοήγηση γύρω από εμπόδια



PC9029—UN—17APR06



PC9030—UN—17APR06

- A—Η καταγραφή απενεργοποιήθηκε
- B—Η καταγραφή ενεργοποιήθηκε
- C—Κενά που προκύπτουν στο επόμενο πέρασμα
- D—Μη αυτόματη οδήγηση για επαναδημιουργία διαδρομής

Όταν χρησιμοποιούνται οι προσαρμοζόμενες καμπύλες, ο χειριστής πρέπει να οδηγήσει γύρω από τυχόν εμπόδια

που συναντά στον αγρό, όπως κρουνοί, τηλεφωνικοί στύλοι ή καλώδια ρεύματος.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Για να αποφύγετε τα κενά στη διαδρομή, χρησιμοποιήστε το κουμπί ευθείας γραμμής για να καταγράψετε μια ευθεία γραμμή γύρω από το εμπόδιο.

Ενεργοποιημένη καταγραφή: Αν αφήσετε ενεργοποιημένη την καταγραφή ενώ οδηγείτε γύρω από ένα εμπόδιο, η απόκλιση από την αναπαραχθείσα διαδρομή θα καταγραφεί και θα αποτελέσει τμήμα της διαδρομής. Κατά το επόμενο πέρασμα που προσεγγίζει την περιοχή στον αγρό, η αναπαραχθείσα διαδρομή για το πέρασμα στο οποίο βρίσκεται το μηχάνημα θα έχει ενσωματώσει αυτή την απόκλιση. Το μηχάνημα θα κινηθεί σύμφωνα με την απόκλιση. Για να διορθώσει αυτή την απόκλιση, ο χειριστής πρέπει να επαναφέρει τη μη αυτόματη οδήγηση του μηχανήματος και να διορθώσει την απόκλιση. Μόλις ο χειριστής προσπεράσει την απόκλιση στον αγρό και επαναφέρει το μηχάνημα στην επιθυμητή διαδρομή, ο διακόπτης επαναφοράς μπορεί να ενεργοποιηθεί και να αναλάβει την οδήγηση του μηχανήματος το AutoTrac.

Απενεργοποίηση καταγραφής: Εάν η καταγραφή είναι απενεργοποιημένη κατά την προσέγγιση του εμποδίου και οδηγήσετε γύρω απ' αυτό και στη συνέχεια η καταγραφή ενεργοποιηθεί ξανά με την προσπέραση του εμποδίου και ενεργοποιηθεί το σύστημα AutoTrac για να τελειώσει το πέρασμα, θα υπάρξει ένα κενό στην καταγεγραμμένη διαδρομή εκεί που βρίσκεται το εμπόδιο. Στην επόμενη διαδρομή, όταν το μηχάνημα πλησιάσει στο κενό, θα πρέπει ο χειριστής να επαναφέρει τη μη αυτόματη οδήγηση του μηχανήματος και να διασχίσει το κενό. Μόλις διασχίσει το κενό και αποκατασταθεί η αναπαραχθείσα διαδρομή, μπορεί να ενεργοποιηθεί το AutoTrac. Το κενό δεν θα εμφανίζεται στις επόμενες διελύσεις, αρκεί να είναι ενεργοποιημένη η καταγραφή στην επόμενη διέλευση.

ch177nn,1685617008861-30-01JUN23

AutoPath

Το AutoPath χρησιμοποιεί πληροφορίες σειρών ή ορίων για να δημιουργήσει γραμμές καθοδήγησης για τις επακόλουθες εργασίες στον αγρό. Το AutoPath μειώνει τις κατά προσέγγιση εκτιμήσεις, καθώς και τις καταχωρίσεις που απαιτούνται από τον χειριστή για πλοήγηση με ακρίβεια στον αγρό. Οι γραμμές AutoPath μειώνουν τον χρόνο ρύθμισης, τις λανθασμένες σειρές κοινής λωρίδας όμορων παρελκόμενων και τη ζημιά στη σοδειά από ανακριβή ρύθμιση καθοδήγησης.

Πριν από τη χρήση ιχνών καθοδήγησης AutoPath, εισαγάγετε τα δεδομένα γραμμής AutoPath από το John Deere Operations Center. Τα δεδομένα γραμμής AutoPath περιέχονται στο αρχείο ρύθμισης. Εάν δεν υπάρχουν διαθέσιμα πηγάδια δεδομένων, είναι δυνατό να δημιουργηθούν γραμμές καθοδήγησης AutoPath

χρησιμοποιώντας ένα όριο και μια κατεύθυνση πορείας. Για περισσότερες πληροφορίες, βλ. Επεξεργασία AutoPath στη Βοήθεια στην οθόνη.

Ειδικές απαιτήσεις μηχανήματος:

Το AutoPath είναι συμβατό με τα παρακάτω μηχανήματα που είναι εξοπλισμένα με συστήματα AutoTrac John Deere ή Reichardt Green Fit:

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Για βέλτιστη απόδοση, χρησιμοποιήστε το AutoTrac RowSense με AutoPath.

- Τρακτέρ
- Ψεκαστικό
- Ενσιρωτικό μηχάνημα
- Θεριστική-χορτοκοπτική μηχανή John Deere [μόνο το AutoPath (όρια) είναι συμβατό]

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η τεκμηρίωση AutoPath δεν είναι διαθέσιμη όταν η λειτουργία τεκμηρίωσης ISOBUS είναι ενεργοποιημένη στις ρυθμίσεις Ρύθμιση εργασίας.

AutoPath (σειρές)

Το AutoPath (σειρές) χρησιμοποιεί καταγεγραμμένα δεδομένα λειτουργίας πηγής, μετατοπίσεις του μηχανήματος και αποστάσεις ιχνών για να δημιουργήσει γραμμές καθοδήγησης για επακόλουθες εργασίες στον αγρό. Το AutoPath (σειρές) μειώνει τις κατά προσέγγιση εκτιμήσεις, καθώς και τις καταχωρίσεις που απαιτούνται από τον χειριστή για πλοήγηση με ακρίβεια σε όρθια γεννήματα. Οι γραμμές AutoPath μειώνουν τον χρόνο ρύθμισης, τις λανθασμένες σειρές κοινής λωρίδας όμορων παρελκόμενων και τη ζημιά στη σοδειά από ανακριβή ρύθμιση καθοδήγησης.

Προϋποθέσεις λειτουργίας πηγής Autopath (σειρές):

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η ακρίβεια των γραμμών AutoPath εξαρτάται από την ακρίβεια των δεδομένων πηγής. Κατά την καταγραφή της λειτουργίας πηγής, συνιστάται η John Deere Active Implement Guidance™ ή η καθοδήγηση παρελκόμενου AutoTrac.

Η λειτουργία πηγής είναι η καταγεγραμμένη λειτουργία που χρησιμοποιείται για τη δημιουργία γραμμών AutoPath. Συμβατές λειτουργίες πηγής είναι το όργωμα, η φύτευση και η εφαρμογή προϊόντος.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η λειτουργία πηγής πρέπει να καταγραφεί με δέκτη παρελκόμενου.

Αν η λειτουργία πηγής δεν περιλαμβάνει δεδομένα σειρών, οποιαδήποτε μεταγενέστερη λειτουργία σε αυτό το πεδίο, όπως φύτευση, εφαρμογή προϊόντος ή συγκομιδή, πρέπει να περιέχει καθορισμένες σειρές

προκειμένου το AutoPath να δημιουργήσει ίχνη καθοδήγησης.

Τα δεδομένα λειτουργίας πηγής που αποστέλλονται στο John Deere Operations Center πρέπει να καταγράφονται χρησιμοποιώντας:

- Δέκτες StarFire που χρησιμοποιούν στάθμη σήματος SF3 ή μεγαλύτερη τόσο στο μηχάνημα όσο και στο παρελκόμενο.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα αντιστάθμισης ακρίβειας εδάφους είναι βαθμονομημένη σε όλους τους δέκτες (μηχάνημα και παρελκόμενο).

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Για την καταγραφή δεδομένων είναι δυνατό να χρησιμοποιηθεί κοινόχρηστο σήμα.

- Οθόνη CommandCenter 4ης γενιάς ή οθόνη γενικής χρήσης 4640 ή οθόνη G5 CommandCenter ή οθόνη G5^{Plus} γενικής χρήσης.

Συμβατά παρελκόμενα για το AutoPath (σειρές):

- Φυτευτική μηχανή John Deere με μονάδα ελέγχου SeedStar 2 ή νεότερη
- Φυτευτική μηχανή ISOBUS από τρίτους κατασκευαστές
 - Το πλάτος εργασίας πρέπει να ρυθμιστεί ως γραμμές.
 - Εάν το πλάτος γραμμής είναι μεγαλύτερο από 254 cm (100 in), οι επακόλουθες εργασίες χρειάζονται καθορισμένες γραμμές.
- Εικονική σπαρτική μηχανή (παρελκόμενο χωρίς μονάδα ελέγχου)
 - Το πλάτος εργασίας πρέπει να ρυθμιστεί ως γραμμές.
- Παρελκόμενο οργώματος John Deere με μονάδα ελέγχου
 - Επακόλουθες εργασίες χρειάζονται καθορισμένες γραμμές.
- Εικονικό παρελκόμενο οργώματος (χωρίς μονάδα ελέγχου)
 - Συνιστάται να ρυθμίσετε το πλάτος εργασίας ως γραμμές.
 - Αν το πλάτος εργασίας δεν είναι ρυθμισμένο ως γραμμές ή αν το πλάτος γραμμής είναι μεγαλύτερο από 254 cm (100 in), οι επακόλουθες εργασίες απαιτούν καθορισμένες γραμμές.

Απαιτήσεις χρήσης του AutoPath (σειρές)

- Το αρχείο εγκατάστασης από το John Deere Operations Center περιλαμβάνει δεδομένα του AutoPath.
- Η οθόνη πρέπει να διαθέτει έγκυρη άδεια χρήσης για το AutoPath.
- Το μηχάνημα είναι εξοπλισμένο με δέκτη StarFire

που χρησιμοποιεί στάθμη σήματος SF3 ή μεγαλύτερη.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Για βέλτιστη απόδοση χρησιμοποιήστε την ίδια στάθμη σήματος που χρησιμοποιήθηκε για την καταγραφή της λειτουργίας πηγής.

- Το μηχάνημα είναι εξοπλισμένο με συστήματα AutoTrac John Deere ή Reichhardt Green Fit.
- Ο τύπος σοδειάς πρέπει να είναι μια γραμμική καλλιέργεια ετήσιας σποράς.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Το AutoPath δεν υποστηρίζει τις πολυετείς σοδείες.

Δημιουργία AutoPath (σειρές):

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Είναι δυνατή η εισαγωγή μόνο ενός αρχείου AutoPath ανά αγρό. Αν εισαχθεί δεύτερο αρχείο AutoPath, το παλαιότερο αρχείο αντικαθίσταται.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Δεν είναι δυνατή η εξαγωγή αρχείων AutoPath από την οθόνη.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Τα αρχεία AutoPath που εισάγονται στην οθόνη μπορούν να τροποποιηθούν, αλλά οι αλλαγές δε θα συγχρονιστούν με το John Deere Operations Center.

Όταν ένα μηχάνημα έλκεται σε έναν αγρό με συσχετισμένο αρχείο Λειτουργίας πηγής, οι γραμμές AutoPath που έχουν βελτιστοποιηθεί για λιγότερες διαδρομές θα δημιουργούνται αυτόματα. Στη συνέχεια, μπορείτε να επεξεργαστείτε το τρέχον ίχνος καθοδήγησης AutoPath από τη σελίδα Επιλογή ίχνους καθοδήγησης. Επιλέξτε το κουμπί Μέθοδος, για να επιλέξετε τη μέθοδο που χρησιμοποιείται για τη δημιουργία διελεύσεων. Η λειτουργία AutoPath (σειρές) έχει τις παρακάτω επιλογές δημιουργίας ίχνους καθοδήγησης:

- Επιλέξτε Βελτιστοποίηση για λιγότερες διελεύσεις, προκειμένου να καλυφθεί πλήρως ο αγρός χρησιμοποιώντας όσο το δυνατόν λιγότερες διελεύσεις.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Αν το πλάτος εργασίας τη δεδομένη στιγμή είναι μικρότερο από το πλάτος εργασίας πηγής, η επιλογή Τήρηση διελεύσεων εργασίας πηγήςγκριζάρεται αυτόματα.

- Επιλέξτε Τήρηση διελεύσεων λειτουργίας πηγής για χρήση μόνο των διελεύσεων που ευθυγραμμίζονται με τις διελεύσεις της λειτουργίας πηγής. Η Τήρηση διελεύσεων εργασίας πηγής ελαττώνει τη συμπίκνωση, αλλά ενδέχεται να οδηγήσει σε επικάλυψη κάλυψης.



Default to this Method

PC613046—UN—20FEB24

Πλαίσιο ελέγχου προεπιλεγμένης μεθόδου

Η προεπιλεγμένη επιλογή είναι "Βελτιστοποίηση για λιγότερα περάσματα". Για να αλλάξετε την προεπιλογή σε Τήρηση διελεύσεων λειτουργίας πηγής, επιλέξτε το κουμπί ραδιοφώνου και, στη συνέχεια, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου Προεπιλογή σε αυτήν τη μέθοδο. Αυτό το βήμα διασφαλίζει ότι η μέθοδος δημιουργίας παραμένει ίδια μεταξύ των αγρών.

Οι γραμμές του AutoPath (σειρές) έχουν ως προεπιλογή τα 20 m (66 ft) μετά το τέλος της σειράς. Οι επεκτάσεις γραμμής είναι δυνατό να αλλάξουν στις προηγμένες ρυθμίσεις. Το AutoPath (σειρές) μπορεί να συνδέσει γραμμές σε ένα διάκενο έως και 50 m (164 ft), όπως σε μια υδάτινη οδό.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Οι προεκτάσεις γραμμής θα έχουν την προεπιλεγμένη τιμή "Απενεργοποιημένο" (Off) αν η πλατφόρμα που εντοπίστηκε είναι ένα μηχάνημα ζαχαροκάλαμου.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Για περισσότερες πληροφορίες για τις προηγμένες ρυθμίσεις ανατρέξτε στη βοήθεια στην οθόνη.

AutoPath (όρια)

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Δεν είναι δυνατή η εξαγωγή αρχείων AutoPath από την οθόνη.

Το AutoPath (όρια) χρησιμοποιεί πληροφορίες ορίων αγρού για τη δημιουργία γραμμών καθοδήγησης. Το AutoPath (όρια) απαιτεί ακριβείς πληροφορίες ορίων αγρού για τη δημιουργία διελεύσεων. Αυτή η μέθοδος είναι κατάλληλη για μηχανήματα που λειτουργούν σε σειρές εκτός σοδειάς και για τη φύτευση νέων γραμμικών καλλιεργειών.

Δημιουργία AutoPath (όρια):

Όταν ένα μηχάνημα τραβάει σε έναν αγρό που δεν έχει συσχετισμένο αρχείο λειτουργίας πηγής, αλλά έχει ένα καθορισμένο όριο, το AutoPath (όρια) δημιουργεί διελεύσεις με βάση τις παρακάτω συνθήκες:

- Όταν έχει γίνει κοινή χρήση ενός μη ενσωματωμένου σχεδίου καθοδήγησης από το Όριο, το AutoPath (όρια) θα παράγει απευθείας δεδομένα.
- Αν δεν έχει γίνει κοινή χρήση κάποιου μη ενσωματωμένου σχεδίου, αλλά έχει οριστεί όριο για τον τρέχοντα αγρό, ο χειριστής μπορεί να επιλέξει ένα υπάρχον σχέδιο ορίων για τον αγρό ή μπορεί να δημιουργήσει ένα νέο σχέδιο ορίων χρησιμοποιώντας το μενού Δεδομένα.
- Αν οι πληροφορίες Χωρίς όριο αγρού είναι πλήρεις, ο χρήστης μπορεί να επιλέξει τη συντόμευση στην

εφαρμογή Αγροί και όρια για να ολοκληρώσει τη ρύθμιση των πληροφοριών ορίων. Δεν είναι δυνατή η ολοκλήρωση του AutoPath (Όρια) μέχρι να ολοκληρωθεί το όριο.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Αν υπάρχει το αρχείο της Λειτουργίας πηγής, το AutoPath (σειρές) θα δημιουργήσει διευλεύσεις από τα δεδομένα της Λειτουργίας πηγής.

Αν η αρχική προτροπή για Στοιχισή στο όριο παραλήφθηκε, μπορείτε να δημιουργήσετε AutoPath (Όρια) ανά πάσα στιγμή χρησιμοποιώντας την επιλογή Ορισμός ίχνους καθοδήγησης για να επιλέξετε τη γραμμή AutoPath και επιλέγοντας ένα υπάρχον σχέδιο ορίων ή δημιουργώντας ένα νέο κατά την επεξεργασία της γραμμής AutoPath.

Η λειτουργία AutoPath (όρια) ακολουθεί τις παρακάτω μεθόδους δημιουργίας ίχνων καθοδήγησης:

- Επιλέξτε Γωνία κατεύθυνσης πορείας για να δημιουργήσετε ίχνη καθοδήγησης στην επιθυμητή γωνία.
- Επιλέξτε Ευθυγράμμιση στο όριο για να δημιουργήσετε ίχνη καθοδήγησης που είναι παράλληλα με ένα όριο.
- Επιλέξτε Από υπάρχον ίχνος καθοδήγησης για να δημιουργήσετε ευθύγραμμο ίχνη καθοδήγησης που είναι παράλληλα με μια υπάρχουσα γραμμή καθοδήγησης.

Η λειτουργία Ευθυγράμμιση με όριο επιτρέπει στον χειριστή να δημιουργήσει εύκολα ένα σύνολο ευθύγραμμων ίχνων καθοδήγησης που είναι ευθυγραμμισμένα με ένα καθορισμένο τμήμα ενός ορίου αγρού. Η οθόνη επιστρέφει από προεπιλογή στη μεγαλύτερη ευθεία άκρη του ορίου, αλλά μπορείτε να επιλέξετε οποιαδήποτε άκρη.

Οι γραμμές του AutoPath (σειρές) έχουν ως προεπιλογή τα 20 m (66 ft) μετά το τέλος της σειράς.

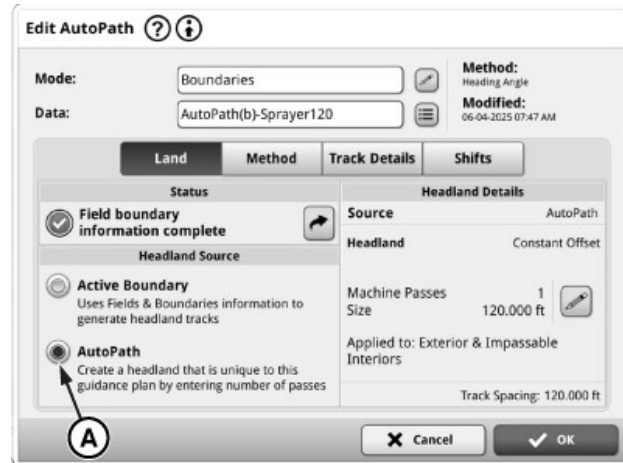
ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Για περισσότερες πληροφορίες για τις προηγμένες ρυθμίσεις ανατρέξτε στη βοήθεια στην οθόνη.

Δημιουργία πλατωμάτων:

Όταν ορίζεται το πλάτωμα στο AutoPath - όριο, η εφαρμογή Αγροί και όρια θα πρέπει να υποδεικνύει ότι το πλάτωμα ορίζεται σε διαφορετικό σημείο και να κατευθύνει τους χρήστες στον ορισμό του πλατώματος AP.

Για τη δημιουργία πλατώματος ακολουθήστε τη συγκεκριμένη διαδικασία:

1. Μεταβείτε στην Επεξεργασία Autopath.
2. Επιλέξτε την Πηγή πλατώματος Autopath.



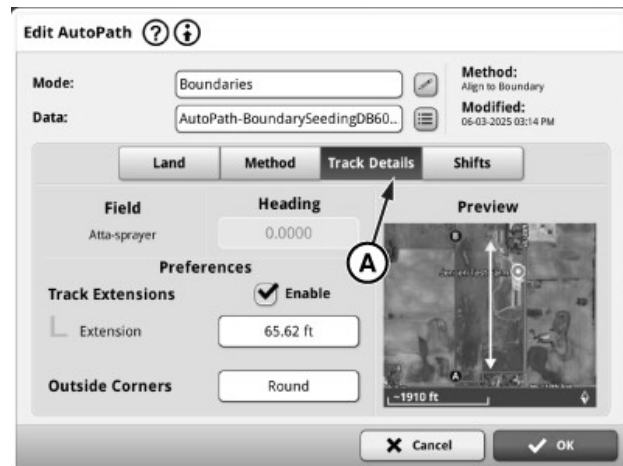
PC676263—UN—17JUN25

Πηγή πλατώματος

A—AutoPath

3. Κάντε κλικ στην επιλογή Περάσματα μηχανήματος για να ορίσετε τον αριθμό των περασμάτων.
4. Κάντε κλικ στο OK για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

Λεπτομέρειες ίχνους καθοδήγησης:



PC676267—UN—24JUN25

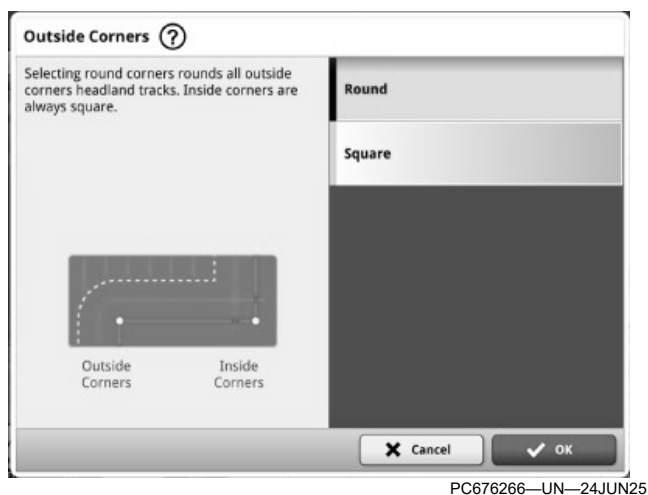
Σελίδα Λεπτομέρειες ίχνους καθοδήγησης

A—Καρτέλα Λεπτομέρειες ίχνους καθοδήγησης

Στην καρτέλα Λεπτομέρειες ίχνους καθοδήγησης εμφανίζονται οι πληροφορίες Αγρός, Κατεύθυνση πορείας και Όριο και Πλάτωμα του επιλεγμένου ίχνους καθοδήγησης.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Δεν απαιτούνται πληροφορίες ορίων και πλατωμάτων όταν το AutoPath δημιουργείται από σειρές.

Η προτίμηση Τύπος εξωτερικής γωνίας σας επιτρέπει να επιλέξετε μια κάθετη ή μια καμπυλωτή εξωτερική γωνία.



Εξωτερικές γωνίες

Το παράθυρο προεπισκόπησης εμφανίζει μια προεπισκόπηση του AutoPath που θα δημιουργούνται. Η κατεύθυνση πορείας ίχνους καθοδήγησης μπορεί να τροποποιηθεί με επιλογή του πλαισίου καταχώρισης και προσαρμογή στις απαιτούμενες τιμές.

Η μέθοδος δημιουργίας AutoPath μπορεί να αλλάξει από την καρτέλα Λεπτομέρειες ίχνους καθοδήγησης επιλέγοντας το κουμπί Επεξεργασία δίπλα στο όνομα της μεθόδου.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη βοήθεια στην οθόνη.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις ρυθμίσεις Ορατότητας ίχνους καθοδήγησης για να επιλέξετε ποιες γραμμές θα εμφανίζονται στην προβολή χάρτη. Η προβολή χάρτη μπορεί να εναλλάσσεται μεταξύ όλων των ιχνών καθοδήγησης, ιχνών καθοδήγησης αγρού και ιχνών καθοδήγησης πλατώματος. Η προεπιλεγμένη προβολή είναι Εμφάνιση όλων των ιχνών καθοδήγησης.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Οι ρυθμίσεις ορατότητας ίχνους καθοδήγησης δεν είναι διαθέσιμες όταν χρησιμοποιείτε το AutoPath (σειρές).

ZIDXK1X,1751350378549-30-08JUL25

Ρύθμιση AutoPath

Για καλύτερη ακρίβεια κατά τη χρήση του AutoPath, συνιστάται η ρύθμιση της εφαρμογής του μηχανήματος, του παρελκόμενου και της οθόνης.

Δημιουργία λειτουργίας πηγής

Φύτευση ως πηγή λειτουργίας

- Μετρήστε και εισαγάγετε τις διαστάσεις του παρελκόμενου στην εφαρμογή Διαχείριση εξοπλισμού.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Σε παρελκόμενα χωρίς SeedStar 2 και παλαιότερα, χρησιμοποιήστε το εικονικό παρελκόμενο.

- Αν χρειάζεται, ρυθμίστε ένα προφίλ εικονικού παρελκόμενου.
- Εισαγάγετε το πλάτος του παρελκόμενου σε σειρές.
- Εγκαταστήστε τον δέκτη του παρελκόμενου και εισαγάγετε τις διαστάσεις του δέκτη στην εφαρμογή Διαχείριση εξοπλισμού.
- Εφαρμόστε τη διόρθωση δέκτη παρελκόμενου SF3 ή κινηματική σε πραγματικό χρόνο (RTK) (συμβατή με κοινόχρηστο σήμα).
- Διακομιστής CommandCenter 4600 v2 ή οθόνη γενικής χρήσης 4640 με ενεργοποίηση/συνδρομή Automation 4.0.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η ακριβής βαθμονόμηση της μονάδας αντιστάθμισης ακρίβειας εδάφους (TCM) είναι κρίσιμης σημασίας για την απόδοση του AutoPath. Χρησιμοποιήστε την προηγμένη μέθοδο βαθμονόμησης TCM, αν είναι δυνατόν.

- Βαθμονομήστε την TCM του μηχανήματος και του παρελκόμενου.
- Βελτιστοποιήστε την ακρίβεια από πέρασμα σε πέρασμα της καθοδήγησης παρελκόμενου. (συνιστάται)
- Προσδιορίστε τον οργανισμό, τον πελάτη, τη φάρμα και τον αγρό.
- Ορίστε τον τύπο λειτουργίας σε φύτευση.
- Ορίστε τον τύπο σοδειάς σε μια γραμμική καλλιέργεια ετήσιας σποράς, όπως καλαμπόκι.
- Δημιουργήστε ίχνη καθοδήγησης AutoTrac. Είναι δυνατό να χρησιμοποιηθούν μη αυτόματα οδηγούμενα ίχνη καθοδήγησης, αλλά αυτό δεν ενδείκνυται.

Το όργωμα ως λειτουργία πηγής

- Μετρήστε και εισαγάγετε τις διαστάσεις του παρελκόμενου στην εφαρμογή Διαχείριση εξοπλισμού.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Σε παρελκόμενα χωρίς SeedStar 2 και παλαιότερα, χρησιμοποιήστε το εικονικό παρελκόμενο.

- Αν χρειάζεται, ρυθμίστε ένα προφίλ εικονικού παρελκόμενου.
- Εισαγάγετε το πλάτος του παρελκόμενου σε σειρές.
- Εγκαταστήστε τον δέκτη του παρελκόμενου και εισαγάγετε τις διαστάσεις του δέκτη στην εφαρμογή Διαχείριση εξοπλισμού.
- Δημιουργήστε διόρθωση δέκτη μηχανήματος SF3 ή RTK.
- Δημιουργήστε διόρθωση δέκτη παρελκόμενου SF3 ή RTK (συμβατή με κοινόχρηστο σήμα).

- Διακομιστής CommandCenter 4600 v2 ή οθόνη γενικής χρήσης 4640 με ενεργοποίηση/συνδρομή Automation 4.0.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η ακριβής βαθμονόμηση της TCM είναι κρίσιμης σημασίας για την απόδοση του AutoPath. Χρησιμοποιήστε την προηγμένη μέθοδο βαθμονόμησης TCM, αν είναι δυνατόν.

- Βαθμονομήστε την TCM του μηχανήματος και του παρελκόμενου.
- Βελτιστοποιήστε την ακρίβεια από πέρασμα σε πέρασμα της καθοδήγησης παρελκόμενου. (συνιστάται)
- Προσδιορίστε τον οργανισμό, τον πελάτη, τη φάρμα και τον αγρό.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Το όργωμα θα πρέπει να χρησιμοποιείται ως δευτερεύουσα λειτουργία για τον καθορισμό του αριθμού των σειρών και της απόστασης των σειρών. Τα παρελκόμενα με ελεγκτή δόσεων και τα παλαιότερα καρότσια αέρα αγαθών δεν υποστηρίζουν αριθμό σειρών και απόσταση σειρών.

- Ορίστε τον τύπο λειτουργίας σε εφαρμογή προϊόντος και όργωμα.
- Δημιουργήστε ίχνη καθοδήγησης AutoTrac. Είναι δυνατό να χρησιμοποιηθούν ίχνη καθοδήγησης μη αυτόματος οδήγησης, αλλά αυτό δεν ενδείκνυται.

Χρήση λειτουργίας πηγής

Λειτουργία πηγής Φύτευση με όργωμα

- Μετρήστε και εισαγάγετε τις διαστάσεις του παρελκόμενου στην εφαρμογή Διαχείριση εξοπλισμού.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Σε παρελκόμενα χωρίς SeedStar 2 και παλαιότερα, χρησιμοποιήστε το εικονικό παρελκόμενο.

- Αν χρειάζεται, ρυθμίστε ένα προφίλ εικονικού παρελκόμενου.
- Εισαγάγετε το πλάτος του παρελκόμενου σε σειρές.
- Εγκαταστήστε τον δέκτη του παρελκόμενου και εισαγάγετε τις διαστάσεις του δέκτη στην εφαρμογή Διαχείριση εξοπλισμού.
- Δημιουργήστε διόρθωση δέκτη μηχανήματος SF3 ή RTK.
- Δημιουργήστε διόρθωση δέκτη παρελκόμενου SF3 ή RTK (συμβατή με κοινόχρηστο σήμα).
- Διακομιστής CommandCenter 4600 v2 ή οθόνη γενικής χρήσης 4640 με ενεργοποίηση/συνδρομή Automation 4.0.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η ακριβής βαθμονόμηση της TCM είναι κρίσιμης σημασίας για την απόδοση του AutoPath. Χρησιμοποιήστε την προηγμένη μέθοδο βαθμονόμησης TCM, αν είναι δυνατόν.

- Βαθμονομήστε την TCM του μηχανήματος και του παρελκόμενου.
- Βελτιστοποιήστε την ακρίβεια από πέρασμα σε πέρασμα της καθοδήγησης παρελκόμενου. (συνιστάται)
- Προσδιορίστε τον οργανισμό, τον πελάτη, τη φάρμα και τον αγρό.
- Ορίστε τον τύπο λειτουργίας σε φύτευση.
- Τα δεδομένα AutoPath περιλαμβάνονται στο αρχείο ρύθμισης.
- Δημιουργήστε ίχνη καθοδήγησης με χρήση δεδομένων AutoPath.

Εφαρμογή προϊόντος μετά τη φύτευση (αυτοκινούμενος διανομέας)

- Εφαρμόστε τη διόρθωση δέκτη μηχανήματος SF3 ή RTK.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η ακριβής βαθμονόμηση της TCM είναι κρίσιμης σημασίας για την απόδοση του AutoPath. Χρησιμοποιήστε την προηγμένη μέθοδο βαθμονόμησης TCM, αν είναι δυνατόν.

- Αντισταθμίστε την TCM.
- Ορίστε το πλάτος ή την απόσταση ιχνών του μηχανήματος.
- Διακομιστής CommandCenter 4600 v2 ή οθόνη γενικής χρήσης 4640 με ενεργοποίηση/συνδρομή Automation 4.0.
- Υπάρχει AutoTrac RowSense και/ή Vision. (συνιστάται)
- Προσδιορίστε τον οργανισμό, τον πελάτη, τη φάρμα και τον αγρό.
- Ορίστε τον τύπο λειτουργίας σε εφαρμογή.
- Ορίστε τον τύπο σοδειάς σε γραμμική καλλιέργεια ετήσιας σποράς, όπως καλαμπόκι.
- Στο αρχείο ρύθμισης περιλαμβάνονται δεδομένα AutoPath.
- Δημιουργήστε ίχνη καθοδήγησης με χρήση δεδομένων AutoPath.

Εφαρμογή προϊόντος μετά τη φύτευση (ρυμουλκούμενος διανομέας)

- Μετρήστε και εισαγάγετε τις διαστάσεις του παρελκόμενου στην εφαρμογή Διαχείριση εξοπλισμού.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Σε παρελκόμενα χωρίς SeedStar 2 και παλαιότερα, χρησιμοποιήστε το εικονικό παρελκόμενο.

- Αν χρειάζεται, ρυθμίστε ένα προφίλ εικονικού παρελκόμενου.
- Εφαρμόστε τη διόρθωση δέκτη μηχανήματος SF3 ή RTK.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η ακριβής βαθμονόμηση της TCM είναι κρίσιμης σημασίας για την απόδοση του AutoPath. Χρησιμοποιήστε την προηγμένη μέθοδο βαθμονόμησης TCM, αν είναι δυνατόν.

- Αντισταθμίστε την TCM.
- Ορίστε το πλάτος του μηχανήματος, την απόσταση ιχνών ή συνδέστε την κεφαλή κοπής.
- Διακομιστής CommandCenter 4600 v2 ή οθόνη γενικής χρήσης 4640 με ενεργοποίηση/συνδρομή Automation 4.0.
- Υπάρχει AutoTrac RowSense και/ή Vision. (συνιστάται)
- Προσδιορίστε τον οργανισμό, τον πελάτη, τη φάρμα και τον αγρό.
- Ορίστε τον τύπο λειτουργίας σε εφαρμογή.
- Ορίστε τον τύπο σοδειάς σε γραμμική καλλιέργεια ετήσιας σποράς, όπως καλαμπόκι.
- Στο αρχείο ρύθμισης περιλαμβάνονται δεδομένα AutoPath.
- Δημιουργήστε ίχνη καθοδήγησης με χρήση δεδομένων AutoPath.

Συγκομιδή (αυτοκινούμενο θεριστικό)

- Μετρήστε και εισαγάγετε τις διαστάσεις του παρελκόμενου στην εφαρμογή Διαχείριση εξοπλισμού.
- Εφαρμόστε τη διόρθωση δέκτη μηχανήματος SF3 ή RTK.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η ακριβής βαθμονόμηση της TCM είναι κρίσιμης σημασίας για την απόδοση του AutoPath. Χρησιμοποιήστε την προηγμένη μέθοδο βαθμονόμησης TCM, αν είναι δυνατόν.

- Αντισταθμίστε την TCM.
- Ορίστε το πλάτος του μηχανήματος, την απόσταση ιχνών ή συνδέστε την κεφαλή κοπής.
- Διακομιστής CommandCenter 4600 v2 ή οθόνη γενικής χρήσης 4640 με ενεργοποίηση/συνδρομή Automation 4.0.
- Υπάρχει AutoTrac RowSense και/ή Vision. (συνιστάται)
- Προσδιορίστε τον οργανισμό, τον πελάτη, τη φάρμα και τον αγρό.
- Ορίστε τον τύπο λειτουργίας σε συγκομιδή.
- Ορίστε τον τύπο σοδειάς σε γραμμική καλλιέργεια ετήσιας σποράς, όπως καλαμπόκι.
- Στο αρχείο ρύθμισης περιλαμβάνονται δεδομένα AutoPath.
- Δημιουργήστε ίχνη καθοδήγησης με χρήση δεδομένων AutoPath.

Συγκομιδή (ρυμουλκούμενο θεριστικό)

- Μετρήστε και εισαγάγετε τις διαστάσεις του

παρελκόμενου στην εφαρμογή Διαχείριση εξοπλισμού.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Σε παρελκόμενα χωρίς SeedStar 2 και παλαιότερα, χρησιμοποιήστε το εικονικό παρελκόμενο.

- Αν χρειάζεται, ρυθμίστε ένα προφίλ εικονικού παρελκόμενου.
- Εγκαταστήστε τον δέκτη του παρελκόμενου και εισαγάγετε τις διαστάσεις του δέκτη στην εφαρμογή Διαχείριση εξοπλισμού.
- Δημιουργήστε διόρθωση δέκτη μηχανήματος SF3 ή RTK.
- Δημιουργήστε διόρθωση δέκτη παρελκόμενου SF3 ή RTK (συμβατή με κοινόχρηστο σήμα).
- Διακομιστής CommandCenter 4600 v2 ή οθόνη γενικής χρήσης 4640 με ενεργοποίηση/συνδρομή Automation 4.0.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η ακριβής βαθμονόμηση της TCM είναι κρίσιμης σημασίας για την απόδοση του AutoPath. Χρησιμοποιήστε την προηγμένη μέθοδο βαθμονόμησης TCM, αν είναι δυνατόν.

- Βαθμονομήστε την TCM του μηχανήματος.
- Υπάρχει AutoTrac RowSense και/ή Vision. (συνιστάται)
- Προσδιορίστε τον οργανισμό, τον πελάτη, τη φάρμα και τον αγρό.
- Ορίστε τον τύπο λειτουργίας σε συγκομιδή.
- Ορίστε τον τύπο σοδειάς σε γραμμική καλλιέργεια ετήσιας σποράς, όπως καλαμπόκι.
- Στο αρχείο ρύθμισης περιλαμβάνονται δεδομένα AutoPath.
- Δημιουργήστε ίχνη καθοδήγησης με χρήση δεδομένων AutoPath.

ch177nn,1685617047758-30-01JUN23

Λεπτομέρειες χάρτη AutoPath

Επιλέξτε στο AutoPath το κουμπί Λεπτομέρειες χάρτη για να δείτε πληροφορίες για τις σειρές και διελεύσεις από τη λειτουργία πηγής. Οι λεπτομέρειες χάρτη του AutoPath επιτρέπουν σε έναν χειριστή να βλέπει πώς το AutoPath έχει σχεδιάσει τα ίχνη καθοδήγησης μέσα σε έναν συγκεκριμένο αγρό.

Επιλέξτε το κουμπί Σειρές για απόκρυψη ή εμφάνιση των δεδομένων σειρών.

Επιλέξτε Διελεύσεις εργασίας προέλευσης για απόκρυψη ή εμφάνιση των διελεύσεων που δημιουργήθηκαν από την εργασία προέλευσης.

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου "Οδηγίες πηγής" για απόκρυψη ή εμφάνιση των βελών κατεύθυνσης. Όταν

είναι ενεργοποιημένα, τα βέλη κατεύθυνσης δείχνουν την κατεύθυνση πορείας του περάσματος προέλευσης.

ch177nn,1685617047678-30-01JUN23

Κυκλικό ίχνος



Κυκλικό ίχνος

PC28726—UN—30AUG22

Το κυκλικό ίχνος επιτρέπει στον χειριστή να δημιουργεί ομόκεντρες κυκλικές γραμμές καθοδήγησης. Έχει σχεδιαστεί για χρήση σε αγρούς με κεντρικό άξονα περιστροφής.

Το κυκλικό ίχνος βασίζεται στις συντεταγμένες γεωγραφικού πλάτους και μήκους του κεντρικού άξονα περιστροφής. Οι ομόκεντρες γραμμές καθοδήγησης δημιουργούνται με βάση απόσταση ίχνων 1,6 km (1 mi.) από τον κεντρικό άξονα περιστροφής.

Το κυκλικό ίχνος έχει σχεδιαστεί για λειτουργία κεντρικού άξονα σε έδαφος με κλίση μικρότερη από 2%. Καθώς το κυκλικό ίχνος δημιουργεί κυκλικές αποστάσεις σε επίπεδο έδαφος, η απόσταση των γραμμών καθοδήγησης και το ίχνος του κεντρικού άξονα περιστροφής δεν ταιριάζουν καθώς τα ίχνη απομακρύνονται από τον κεντρικό άξονα περιστροφής, όταν υπάρχει κλίση. Αυτή η απόσταση παρουσιάζεται λόγω της διαφοράς μεταξύ της απόστασης που διανύεται πάνω σε ένα λόφο και της απόστασης που διανύεται σε επίπεδο έδαφος. Η διαφορά στην απόσταση αυξάνεται καθώς αυξάνεται η κλίση.

Χρησιμοποιήστε τη μετατόπιση ίχνους για να μετακινήσετε ακτινικά τα ίχνη πιο κοντά ή πιο μακριά από το κεντρικό σημείο. Η μετατόπιση ίχνους δεν μετακινεί το κεντρικό σημείο. Η μετατόπιση ίχνους επιτρέπει στο χειριστή να χρησιμοποιεί διάφορα πλάτη παρελκόμενου, καθώς και να αντισταθμίζει διαφορετικά μήκη ιστών κεντρικών αξόνων ή την επέκταση ή συρρίκνωση τμημάτων των κεντρικών αξονικών συστημάτων άρδευσης. Κατά την προσθήκη, τροποποίηση ή διαγραφή ενός άκρου κυκλικού ίχνους, οι μετατοπίσεις που υπάρχουν για το συγκεκριμένο ίχνος διαγράφονται. Η χρήση της μετατόπισης ίχνους σε συνδυασμό με ένα άκρο έχει ως αποτέλεσμα το παρελκόμενο να μην είναι ευθυγραμμισμένο με το άκρο.



Απόσταση ως το κεντρικό σημείο

PC20395—UN—08DEC14

Η απόσταση ως το κεντρικό σημείο εμφανίζει την

απόσταση από το κέντρο του κύκλου μέχρι την τρέχουσα θέση. Η απόσταση αυτή φτάνει μόνο μέχρι τα 1609 m (5280 ft.). Για να εμφανιστεί το κουμπί στον χάρτη καθοδήγησης, πρέπει να έχετε ενεργοποιήσει αυτή τη λειτουργία στις ρυθμίσεις κυκλικού ίχνους. Εφόσον εμφανίζεται το κουμπί στον χάρτη καθοδήγησης, επιλέξτε το για να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε την απόσταση.

Υπάρχουν δύο μέθοδοι για να δημιουργήσετε ένα κυκλικό ίχνος:

Κύκλος γεωγραφικού πλάτους/μήκους



Κύκλος γεωγραφικού πλάτους/μήκους

PC28727—UN—25AUG22

- Εάν γνωρίζετε τις συντεταγμένες γεωγραφικού πλάτους και μήκους του κεντρικού άξονα περιστροφής, εισαγάγετε τα στοιχεία θέσης για να δημιουργήσετε ένα κυκλικό ίχνος.

Οδήγηση σε κύκλο



Οδήγηση σε κύκλο

PC28726—UN—30AUG22

- Οι συντεταγμένες γεωγραφικού πλάτους και μήκους του κεντρικού άξονα περιστροφής υπολογίζονται με βάση τη διαδρομή που έχετε διανύσει. Από τις συντεταγμένες αυτές δημιουργούνται ομόκεντρες κυκλικές γραμμές καθοδήγησης.
- Για βέλτιστο υπολογισμό του κέντρου του κύκλου, συνιστάται να διανύσετε ολόκληρη την έκταση του κύκλου. Η ακρίβεια του υπολογισμού δεν αυξάνεται, εάν διανύσετε απόσταση μεγαλύτερη από έναν πλήρη κύκλο.

Χρησιμοποιήστε το Κέντρο βοήθειας στην οθόνη για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη δημιουργία κυκλικών ίχνων.

AL70325,000041F-30-27SEP22

Άκρο κυκλικού ίχνους



PC17399—UN—08DEC14

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Το άκρο κυκλικού ίχνους μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο στις οθόνες 4ης γενιάς. Οι πληροφορίες άκρου δεν είναι δυνατό να χρησιμοποιηθούν σε οθόνες GreenStar 3.

Το άκρο κυκλικού ίχνους αντιπροσωπεύει το εξωτερικό όριο ενός κεντρικού άξονα περιστροφής. Εμφανίζεται με μια πορτοκαλί γραμμή στον χάρτη καθοδήγησης.

Δημιουργώντας ένα άκρο κυκλικού ίχνους, έχετε τη δυνατότητα να δημιουργήσετε γραμμές καθοδήγησης ξεκινώντας από αυτό το άκρο. Διαφορετικά, οι γραμμές καθοδήγησης που δημιουργούνται ξεκινάνε από τον κεντρικό άξονα περιστροφής.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η απόσταση ιχνών και το πλάτος λειτουργίας πρέπει να είναι ίδια, προκειμένου το άκρο του παρελκόμενου να είναι ευθυγραμμισμένο με το άκρο.

Κατά τη δημιουργία των γραμμών καθοδήγησης, ως σημείο αναφοράς χρησιμοποιείται το άκρο και όχι το κέντρο του κύκλου. Αυτή η λειτουργία μπορεί να σας φανεί χρήσιμη, εάν χρησιμοποιείτε διαφορετικές αποστάσεις ιχνών στον ίδιο αγρό. Απλά εισαγάγετε μια νέα απόσταση ιχνών και οι γραμμές καθοδήγησης θα προσαρμοστούν ξεκινώντας από το άκρο. Οι γραμμές καθοδήγησης δημιουργούνται με βάση το άκρο, χρησιμοποιώντας την απόσταση και τις μετατοπίσεις των ιχνών. Αν το άκρο διαγραφεί, τα ίχνη καθοδήγησης δημιουργούνται από το κέντρο προς τα έξω.

ch177nn,1685617082154-30-01JUN23

Καθοδήγηση σε κυκλικό ίχνος

Όταν χρησιμοποιείτε το κυκλικό ίχνος, δεν είναι απαραίτητο να διανύετε τα ίχνη με συγκεκριμένη σειρά. Το κοντινότερο ίχνος επισημαίνεται με παχύτερη λευκή γραμμή.

Ο αριθμός ίχνους εμφανίζεται κάτω από την ένδειξη ακρίβειας διαδρομής και ενημερώνεται αυτόματα καθώς προσεγγίζετε ένα νέο ίχνος. Ο αριθμός ίχνους υποδεικνύει τις γραμμές που μεσολαβούν μέχρι το ίχνος 0 και την κατεύθυνση του ίχνους 0. Η κατεύθυνση του ίχνους εμφανίζεται σε σχέση με το ίχνος 0 (βόρεια, νότια, ανατολικά ή δυτικά). Ο αριθμός ίχνους αλλάζει όταν το μηχάνημα βρεθεί στο μέσο της απόστασης που χωρίζει δύο ίχνη.

Η ένδειξη ακρίβειας διαδρομής εμφανίζει την απόσταση του σφάλματος εκτός ίχνους. Το σφάλμα εκτός ίχνους

υποδεικνύει την απόσταση του μηχανήματος από το πλησιέστερο ίχνος. Ο αριθμός του σφάλματος αυξάνεται μέχρι να φτάσει το μηχάνημα στο μέσο της απόστασης μεταξύ δύο ιχνών. Όταν φτάσει το μηχάνημα στο μέσο της απόστασης, ο αριθμός σφάλματος μειώνεται καθώς το μηχάνημα προσεγγίζει το επόμενο ίχνος.

CZ76372,0000734-30-08DEC14

Ίχνος πλήρωσης ορίου



PC28728—UN—25AUG22

Ίχνος πλήρωσης ορίου

Το ίχνος πλήρωσης ορίου δημιουργεί γραμμές καθοδήγησης από τις διαστάσεις του εξωτερικού ορίου και την απόσταση ιχνών.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Το ίχνος πλήρωσης ορίου δεν χρησιμοποιεί αντιστάθμιση κλίσης. Εάν χειρίζετε το μηχάνημα σε αγρό με κλίση, συνιστάται να χρησιμοποιήσετε τις προσαρμοσμένες καμπύλες.

Η οθόνη θα δημιουργήσει τρεις γραμμές καθοδήγησης με βάση το σχήμα του ορίου και την απόσταση των ιχνών: μία γραμμή έξω από το όριο και δύο γραμμές μέσα σε αυτό. Καθώς το μηχάνημα θα κινείται στον αγρό, θα δημιουργούνται και πρόσθετα ίχνη ορίων.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Όταν επιλέγετε τη μετατόπιση ίχνους, γίνεται προσαρμογή και αναδημιουργία όλων των ιχνών.

Ευθύ ίχνος πλήρωσης

Επιλέξτε το κουμπί "Καταγραφή πλήρωσης" για να δημιουργήσετε γραμμές καθοδήγησης με χρήση της Ευθείας πλήρωσης κατά μήκος του αγρού εντός του ορίου. Το ευθύ ίχνος πλήρωσης χρησιμοποιεί τη μέθοδο A + B του ευθύγραμμου ίχνους για τη δημιουργία γραμμών καθοδήγησης. Όταν χρησιμοποιείτε τον Έλεγχο τμήματος, συνιστάται να ολοκληρώνετε τα περάσματα ίχνους πλήρωσης ορίου πριν χρησιμοποιήσετε την Καταγραφή πλήρωσης.

Το ίχνος πλήρωσης ορίου δεν μπορεί να εξαχθεί σε άλλη οθόνη. Εάν πρέπει να χρησιμοποιηθεί το ίχνος πλήρωσης ορίου σε άλλη οθόνη, μπορεί να δημιουργηθεί το ίδιο ίχνος με χρήση του ίδιου εξωτερικού ορίου.

AL70325,0000454-30-27SEP22

Καθοδήγηση σε ίχνος πλήρωσης ορίου

Το κοντινότερο ίχνος επισημαίνεται με παχύτερη λευκή γραμμή.

Ο αριθμός ίχνους εμφανίζεται κάτω από την ένδειξη ακρίβειας διαδρομής και ενημερώνεται αυτόματα καθώς προσεγγίζετε ένα νέο ίχνος. Ο αριθμός ίχνους υποδεικνύει τις γραμμές που μεσολαβούν μέχρι το ίχνος 0 και την κατεύθυνση του ίχνους 0. Η κατεύθυνση του ίχνους εμφανίζεται σε σχέση με το ίχνος 0 (βόρεια, νότια, ανατολικά ή δυτικά). Ο αριθμός ίχνους αλλάζει όταν το μηχάνημα βρεθεί στο μέσο της απόστασης που χωρίζει δύο ίχνη.

Η ένδειξη ακρίβειας διαδρομής εμφανίζει την απόσταση του σφάλματος εκτός ίχνους. Το σφάλμα εκτός ίχνους υποδεικνύει την απόσταση του μηχανήματος από το πλησιέστερο ίχνος. Ο αριθμός του σφάλματος αυξάνεται μέχρι να φτάσει το μηχάνημα στο μέσο της απόστασης μεταξύ δύο ιχνών. Όταν φτάσει το μηχάνημα στο μέσο της απόστασης, ο αριθμός σφάλματος μειώνεται καθώς το μηχάνημα προσεγγίζει το επόμενο ίχνος.

AL70325,0000455-30-06NOV17

Σύνολο ιχνών

Ένα σύνολο ιχνών είναι μία ομάδα γραμμών καθοδήγησης που δημιουργήσε ο χειριστής. Τα σύνολα ιχνών επιτρέπουν σε έναν χειριστή να αλλάξει γρήγορα μεταξύ διαφορετικών ιχνών καθοδήγησης.

Δημιουργία νέου συνόλου ιχνών

1. Επιλέξτε το κουμπί "Ορισμός ίχνου καθοδήγησης" ή την ενότητα σελίδας εκτέλεσης "Επόμενο ίχνος καθοδήγησης".
2. Επιλέξτε το κουμπί "Νέο σύνολο ιχνών".
3. Επιλέξτε το κουμπί "Πρόσθεση ίχνους καθοδήγησης" και επιλέξτε το επιθυμητό ίχνος καθοδήγησης μέσα από την λίστα.
4. Επαναλάβετε το βήμα 3 μέχρι να προστεθούν στο σύνολο ιχνών όλα τα επιθυμητά ίχνη καθοδήγησης.

Επιλογή ενός συνόλου ιχνών

1. Επιλέξτε το κουμπί "Ορισμός ίχνου καθοδήγησης" ή την ενότητα σελίδας εκτέλεσης "Επόμενο ίχνος καθοδήγησης".
2. Επιλέξτε ένα σύνολο ιχνών από τη σελίδα με τη λίστα ιχνών καθοδήγησης.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η κατάργηση μιας γραμμής από το Σύνολο ιχνών δεν τη διαγράφει από την οθόνη. Η διαγραφή ενός Συνόλου ιχνών δεν διαγράφει τις γραμμές στο Σύνολο ιχνών από την οθόνη.

Περισσότερες πληροφορίες διατίθενται στα αρχεία βοήθειας στην οθόνη.

AL70325,00005EE-30-21JUL20

Εναλλαγή ίχνους καθοδήγησης

Σ



PC17412—UN—15JUL13

Η λειτουργία εναλλαγής ίχνους επιτρέπει στους χειριστές να πραγματοποιούν εναλλαγή μεταξύ των γραμμών καθοδήγησης. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία εναλλαγής ίχνους δημιουργώντας ένα σύνολο ιχνών (ομάδα γραμμών καθοδήγησης) ή χρησιμοποιώντας το γενικό σύνολο ιχνών (όλες οι διαθέσιμες γραμμές καθοδήγησης που υπάρχουν στην οθόνη). Όταν επιλεγεί, η Εναλλαγή ίχνους αλλάζει το ίχνος καθοδήγησης με βάση τη γραμμή των γραμμών καθοδήγησης στο Σύνολο ιχνών.

Εναλλαγή σε επόμενο ίχνος

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Το κουμπί εναλλαγής ίχνους καθοδήγησης εμφανίζεται απενεργοποιημένο όταν δεν είναι επιλεγμένο ένα Σύνολο ιχνών.

Για να επιλέξετε το επόμενο ίχνος καθοδήγησης, χρησιμοποιήστε μία από τις παρακάτω μεθόδους:

- Επιλέξτε το κουμπί "Εναλλαγή" στην ενότητα "Επόμενο ίχνος".
- Επιλέξτε "Εναλλαγή ίχνους" στη γραμμή συντομεύσεων.

AL70325,00005E0-30-08JUL20

Κυκλικό γράφημα κατάστασης AutoTrac

Το εικονίδιο AutoTrac έχει τέσσερις καταστάσεις που απεικονίζονται στο διάγραμμα κατάστασης AutoTrac:

1. Εγκατεστημένο



Εγκατεστημένο

PC28729—UN—25AUG22

Η μονάδα ελέγχου συστήματος διεύθυνσης και όλος ο απαραίτητος εξοπλισμός για τη χρήση έχουν εγκατασταθεί.

- Εντοπίστηκε μονάδα ελέγχου συστήματος διεύθυνσης.
- Μια άδεια χρήσης του AutoTrac εντοπίστηκε.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Αν υποστηρίζεται, η ασφάλεια της μονάδας ελέγχου του συστήματος διεύθυνσης πρέπει να ολοκληρωθεί.

2. Διαμορφώθηκε



Διαμορφώθηκε

PC28730—UN—29AUG22

Έχει καθοριστεί η λειτουργία ιχνηλάτησης και έχει δημιουργηθεί έγκυρο ίχνος 0. Έχει επιλεγεί η σωστή στάθμη σήματος StarFire για ενεργοποίηση του AutoTrac. Πρέπει να πληρούνται οι παρακάτω προϋποθέσεις για το μηχανήμα:

- Το σύστημα καθοδήγησης να είναι ενεργοποιημένο.
- Έχει καθοριστεί το ίχνος καθοδήγησης 0.
- Υπάρχει σήμα StarFire.
- Δεν υπάρχουν ενεργά σφάλματα στη μονάδα ελέγχου συστήματος διεύθυνσης.
- Η ταχύτητα του μηχανήματος να βρίσκεται εντός ορίων.
- Να υπάρχει διαθέσιμο και έγκυρο μήνυμα από τη μονάδα αντιστάθμισης ακρίβειας εδάφους.
- Να έχει επιλεγεί η σωστή ταχύτητα λειτουργίας του μηχανήματος.

3. Ενεργοποιήθηκε



Ενεργοποιήθηκε

PC28731—UN—25AUG22

Το κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης AutoTrac έχει πατηθεί. Πληρούνται όλες οι προϋποθέσεις για να λειτουργήσει το AutoTrac και το σύστημα είναι έτοιμο για ενεργοποίηση.

- Επιλέξτε το κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης οδήγησης για Ενεργοποίηση οδήγησης.

4. Ενεργοποιημένο



Ενεργοποιημένο

PC28732—UN—25AUG22

Έχει πατηθεί ο διακόπτης επαναφοράς και το AutoTrac έχει τον έλεγχο οδήγησης του μηχανήματος.

- Πατήστε τον διακόπτη επαναφοράς του μηχανήματος για ενεργοποίηση του AutoTrac.

Τελευταίος κωδικός εξόδου: Δείχνει γιατί το AutoTrac απενεργοποιήθηκε ή γιατί δεν ενεργοποιείται. Οι κωδικοί εξόδου εμφανίζονται σε νέο παράθυρο στην κορυφή της σελίδας.

ZIDXK1X,1750251383846-30-18JUN25

Ενεργοποίηση AutoTrac



PC28733—UN—30AUG22

Εναλλαγή ενεργοποίησης/απενεργοποίησης οδήγησης

A—Ενεργοποίηση οδήγησης
B—Απενεργοποίηση οδήγησης

Για την ενεργοποίηση του συστήματος AutoTrac, πρέπει να πληρούνται τα παρακάτω κριτήρια:

- Το μηχανήμα πρέπει να διαθέτει μονάδα ελέγχου συστήματος διεύθυνσης με δυνατότητα AutoTrac.
- Να υπάρχει ενεργοποίηση AutoTrac σε ισχύ.
- Έχει δημιουργηθεί ένα ίχνος καθοδήγησης. Ανατρέξτε στην ενότητα Δημιουργία ίχνους καθοδήγησης παρακάτω στο παρόν τμήμα.
- Να είναι επιλεγμένη η σωστή στάθμη σήματος StarFire για την ενεργοποίηση του AutoTrac (SF1, SF2, SF3 ή RTK) και να λαμβάνεται έγκυρο σήμα GPS.
- Σύστημα AutoTrac με έγκυρα σήματα GPS, συμπεριλαμβανομένων των SF1, SF2, SF3 ή RTK.
- Η μονάδα ελέγχου συστήματος διεύθυνσης δεν εμφανίζει ενεργά σφάλματα.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Ο τύπος του μηχανήματος και η έκδοση του λογισμικού της μονάδας ελέγχου συστήματος διεύθυνσης καθορίζουν την ελάχιστη και τη μέγιστη επιτρεπόμενη ταχύτητα.

Για να ενεργοποιήσετε το AutoTrac, επιλέξτε το κουμπί εναλλαγής ενεργοποίησης/απενεργοποίησης οδήγησης. Αυτό το κουμπί απενεργοποιεί το AutoTrac εάν επιλεγεί ξανά.

ch177nn,1685617259334-30-01JUN23

Απενεργοποίηση AutoTrac όταν δε χρησιμοποιείται



Εικονίδιο ρυθμίσεων

PC15305—UN—19MAR13

ΠΡΟΣΟΧΗ: Προς αποφυγή θανάτου ή σοβαρού τραυματισμού, απενεργοποιείτε το σύστημα καθοδήγησης προτού εισέλθετε σε αυτοκινητόδρομους.

Το κεντρικό κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης της καθοδήγησης ελέγχει την εφαρμογή Καθοδήγησης.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Αποφύγετε τη δυσλειτουργία του συστήματος. Αποεπιλέξτε οποιοδήποτε ενεργό ίχνος καθοδήγησης στη λίστα ιχνών καθοδήγησης πριν από την απενεργοποίηση του κύριου ίχνους καθοδήγησης.

Το κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης μιας ενότητας σελίδων εκτέλεσης ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί μόνο το AutoTrac και δεν απενεργοποιεί την εφαρμογή Καθοδήγησης.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η εφαρμογή Καθοδήγησης απενεργοποιείται όταν τεθεί στην απενεργοποίηση το κεντρικό κουμπί της εφαρμογής Καθοδήγησης. Συμπεριλαμβάνονται όλες οι λειτουργίες καθοδήγησης της οθόνης.

Το κεντρικό κουμπί της εφαρμογής Καθοδήγησης βρίσκεται στις ρυθμίσεις καθοδήγησης. Επιλέξτε το εικονίδιο Ρυθμίσεις στην κορυφή της εφαρμογής Καθοδήγησης.

ch177nn,1685617259241-30-08JUL25

Ενεργοποίηση του AutoTrac

ΠΡΟΣΟΧΗ: Υπάρχει κίνδυνος ατυχήματος ή τραυματισμού. Όσο είναι ενεργοποιημένο το AutoTrac, ο χειριστής είναι υπεύθυνος για την οδήγηση στο τέλος της διαδρομής και την αποφυγή σύγκρουσης.

Μην επιχειρήσετε να ενεργοποιήσετε (θέσετε σε λειτουργία) το σύστημα AutoTrac κατά τη μεταφορά σε αυτοκινητόδρομο.

1. Επιλέξτε το κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης οδήγησης για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της οδήγησης.

2. Οδηγήστε το μηχανήμα πάνω σε ένα ίχνος καθοδήγησης και θα εμφανιστεί μια επισημασμένη γραμμή πλοήγησης μπροστά από το εικονίδιο του μηχανήματος.
3. Όταν είναι επιθυμητή η υποβοηθούμενη οδήγηση, ενεργοποιήστε μη αυτόματα το AutoTrac πατώντας τον διακόπτη επαναφοράς.

ch177nn,1685617259095-30-28JUN23

Διακόπτης επαναφοράς



PC28734—UN—29AUG22

Παράδειγμα διακόπτη επαναφοράς



Εικονίδιο AutoTrac

PC20427—UN—28JUL16

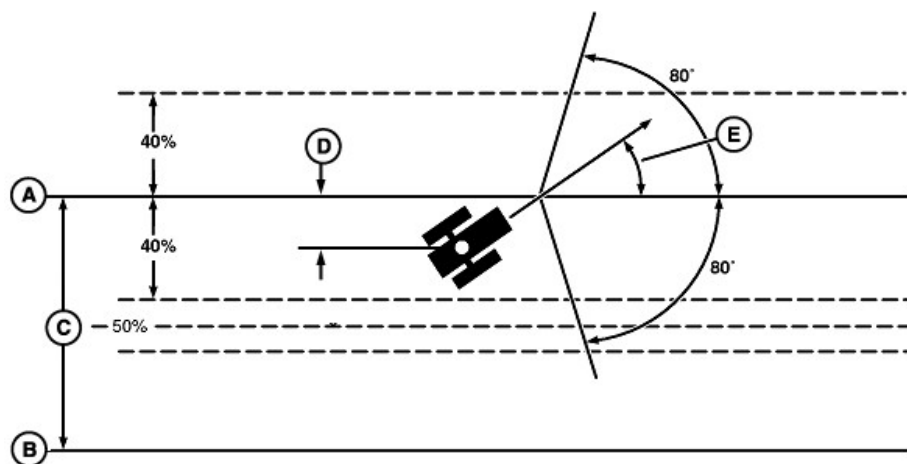
A—Διακόπτης επαναφοράς

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η θέση του διακόπτη επαναφοράς διαφέρει ανάλογα με τον τύπο και το μοντέλο του μηχανήματος. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη θέση του διακόπτη επαναφοράς, βλ. εγχειρίδιο χειριστή του μηχανήματος.

Πίστετε τον διακόπτη επαναφοράς για μετάβαση του AutoTrac από το στάδιο λειτουργίας στο στάδιο ενεργοποίησης.

ch177nn,1685617258989-30-01JUN23

Επανενεργοποίηση του AutoTrac στην επόμενη διέλευση



Εντοπισμός

PC8866—UN—02NOV05

A—Ίχνος 0
B—Ίχνος 1 νότια
C—Απόσταση ιχνών

D—Πλευρικό σφάλμα
E—Σφάλμα κατεύθυνσης πορείας ίχνους καθοδήγησης

Μόλις φτάσει στο τέλος της σειράς, ο χειριστής πρέπει να στρίψει το μηχανήμα στην επόμενη διέλευση. Στρίβοντας το τιμόνι, το AutoTrac απενεργοποιείται.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Ο αριθμός ίχνους καθοδήγησης εμφανίζεται στον χάρτη στο μέσο της απόστασης μεταξύ δύο ιχνών καθοδήγησης.

Το AutoTrac είναι δυνατό να επανενεργοποιηθεί πατώντας τον διακόπτη επαναφοράς μόνο εφόσον πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

ch177nn,1685617258751-30-01JUN23

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Όταν στο μηχανήμα χρησιμοποιείται το AutoTrac, η μέγιστη ταχύτητα καθορίζεται από τη μονάδα ελέγχου συστήματος διεύθυνσης.

Στην όπισθεν, το AutoTrac παραμένει ενεργό για 45 δευτερόλεπτα. Έπειτα από 45 δευτερόλεπτα, το μηχανήμα πρέπει να τεθεί σε ταχύτητα εμπροσθοπορείας προτού ενεργοποιηθεί ξανά η όπισθεν.

Απενεργοποίηση και αδρανοποίηση του συστήματος

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Προς αποφυγή θανάτου ή σοβαρού τραυματισμού, απενεργοποιείτε το σύστημα καθοδήγησης προτού εισέλθετε σε αυτοκινητόδρομους.

Απενεργοποίηση συστήματος AutoTrac

Το σύστημα AutoTrac απενεργοποιείται:

- Η ταχύτητα κίνησης προς τα εμπρός είναι μικρότερη από 30 km/h (18,6 mph).
- Η ταχύτητα όπισθεν είναι μικρότερη από 10 km/h (6 mph).
- Η κατεύθυνση πορείας του μηχανήματος είναι εντός 80 μοιρών από το επιθυμητό ίχνος καθοδήγησης.
- Το μηχανήμα βρίσκεται κατά 40% εντός της απόστασης ιχνών.
- Ο χειριστής πρέπει να βρίσκεται στη θέση του.
- Η μονάδα αντιστάθμισης ακρίβειας εδάφους είναι ενεργοποιημένη.

- Στρέφοντας το τιμόνι.
- Μειώνοντας την ταχύτητα κάτω από 0,5 km/h (0,3 mph).

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Σε ορισμένα μηχανήματα, το AutoTrac μπορεί να λειτουργεί με ταχύτητες τόσο χαμηλές όσο 0,1 km/h (0,06 mph). Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χειριστή του μηχανήματος.

- Εναλλάσσοντας το κουμπί εναλλαγής ενεργοποίησης-απενεργοποίησης οδήγησης, μέχρι να εμφανιστεί στην καρτέλα Προβολή καθοδήγησης ή στην εφαρμογή Καθοδήγηση η ένδειξη Απενεργοποίηση οδήγησης και το AutoTrac να πέσει στο κυκλικό γράφημα κατάστασης 2/4.
- Εάν ο χειριστής απουσιάσει από το κάθισμα για

περισσότερο από 7 δευτερόλεπτα, εφόσον χρησιμοποιείται ο διακόπτης καθίσματος ή εάν δεν εντοπιστεί κάποια δραστηριότητα από το σύστημα παρακολούθησης παρουσίας χειριστή για 7 λεπτά.

Όταν το AutoTrac είναι ενεργοποιημένο, ο χειριστής μπορεί να στρέψει το τιμόνι για απενεργοποίηση του AutoTrac και χειροκίνητη οδήγηση. Εναλλακτικά, ο χειριστής μπορεί να θέσει τον διακόπτη δρόμου και επαναφοράς στη θέση απενεργοποίησης, για να απενεργοποιήσει το AutoTrac. Αυτό μειώνει το AutoTrac στο 1/4 του κυκλικού γραφήματος κατάστασης και ξεκινάει ένα χρονόμετρο 30 δευτερολέπτων:

- Αν ο διακόπτης ενεργοποιηθεί πριν από τη λήξη του χρονομέτρου 30 δευτερολέπτων, το AutoTrac ενεργοποιείται στα 3/4 του κυκλικού γραφήματος κατάστασης. Πατήστε τον διακόπτη επαναφοράς για επανενεργοποίηση του AutoTrac.
- Αν ο διακόπτης ενεργοποιηθεί μετά τη λήξη του χρονομέτρου 30 δευτερολέπτων, το AutoTrac διαμορφώνεται στα 2/4 του κυκλικού γραφήματος κατάστασης. Προτού επανενεργοποιηθεί το AutoTrac, πρέπει να τεθεί ξανά στα 3/4 του κυκλικού γραφήματος κατάστασης πατώντας τον διακόπτη επαναφοράς.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Ο διακόπτης δρόμου και επαναφοράς δεν υπάρχει στο ενσωματωμένο σύστημα διεύθυνσης AutoTrac.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Το Gator MY26 XUV (AT2) είναι εξοπλισμένο με σύστημα παρουσίας χειριστή μη ασφαλισμένης ζώνης ασφαλείας. Η παρουσία του χειριστή παρακολουθείται μέσω της κατάστασης της ζώνης ασφαλείας. Αν η ζώνη ασφαλείας δεν είναι δεμένη, η καθοδήγηση Autotrac θα απενεργοποιηθεί.

Απενεργοποίηση συστήματος AutoTrac

Στον διακόπτη δρόμου και επαναφοράς, θέστε τον διακόπτη στη θέση απενεργοποίησης για να μειωθεί το AutoTrac στο 1/4 του κυκλικού γραφήματος κατάστασης.

Για να απενεργοποιήσετε το AutoTrac μέσω των οθονών GreenStar:

1. Επιλέξτε το πλήκτρο Καθοδήγηση.
2. Επιλέξτε την καρτέλα Ρυθμίσεις καθοδήγησης.
3. Επιλέξτε το αναδιπλούμενο μενού Λειτουργία ιχνηλάτησης.
4. Επιλέξτε Απενεργοποίηση καθοδήγησης.

Στην οθόνη, επιλέξτε το εικονίδιο Ρυθμίσεις στο πάνω μέρος της εφαρμογής Καθοδήγηση και θέστε το κουμπί

εναλλαγής Βασική καθοδήγηση στη θέση απενεργοποίησης.

ZIDXK1X, 1749792007505-30-08JUL25

Ελάχιστες και μέγιστες ταχύτητες

Το μηχάνημα και οι εκδόσεις λογισμικού της μονάδας ελέγχου συστήματος διεύθυνσης καθορίζουν τις ελάχιστες και μέγιστες ταχύτητες.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Σε ορισμένα μηχανήματα, το AutoTrac μπορεί να λειτουργεί με χαμηλές ταχύτητες έως 0,1 km/h (0,06 mph). Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χειριστή του μηχανήματος.

Όρια ταχυτήτων εμπροσθοπορείας

Ενσωματωμένο AutoTrac		
Μηχάνημα	Όριο μέγιστης ταχύτητας εμπρόσθιας κίνησης	Όριο ελάχιστης ταχύτητας εμπρόσθιας κίνησης
Τρακτέρ γραμμικής καλλιέργειας και ερπυστριοφόρα τρακτέρ 6R, 7R και 8R	Τροχός: 36 km/h (22.4 mph) Ερπύστρια: 31 km/h (19.3 mph)	0,5 km/h (0.3 mph)
Αρθρωτά τρακτέρ	31 km/h (19.3 mph)	1 km/h (0.6 mph) MST: 1,5 km/h (0.9 mph)
Ψεκαστικά	40 km/h (24.8 mph)	0,5 km/h (0.3 mph)
Θεριζοαλωνιστικές	22 km/h (13.7 mph)	0,5 km/h (0.3 mph)
Αυτοκινούμενα ενσωματωμένα μηχανήματα	22 km/h (13.7 mph)	0,5 km/h (0.3 mph)
Αυτοκινούμενες θεριστικές-χορτοκοπτικές μηχανές	28 km/h (17.4 mph)	0,5 km/h (0.3 mph)
Βαμβακοσυλλεκτικές μηχανές	15 km/h (9.3 mph)	0,5 km/h (0.3 mph)

Όρια ταχύτητας όπισθεν

Ενσωματωμένο AutoTrac		
Μηχάνημα	Όπισθεν και επιτρεπόμενος χρόνος	Όριο μέγιστης ταχύτητας όπισθεν
Τρακτέρ γραμμικής καλλιέργειας και ερπυστριοφόρα τρακτέρ 7R και 8R 7R (Α.Σ. 110101—) 8R (Α.Σ. 160001—) 8RT (Α.Σ. 923001—) 8RX (Α.Σ. 801001—)	Ναι, χωρίς όριο	10 km/h (6.2 mph)
Τρακτέρ γραμμικής καλλιέργειας και ερπυστριοφόρα τρακτέρ 6R, 7R και 8R 7R (Α.Σ. —110100)	Ναι, 45 s	10 km/h (6.2 mph)

Ενσωματωμένο AutoTrac		
Μηχάνημα	Όπισθεν και επιτρεπόμενος χρόνος	Όριο μέγιστης ταχύτητας όπισθεν
8R (Α.Σ. —160000) 8RT (Α.Σ. —923000)		
Αρθρωτά τρακτέρ	Όχι	—
Ψεκαστικά	Ναι, 45 s	10 km/h (6.2 mph)
Θεριζαλωνιστικές	Ναι, 45 s	10 km/h (6.2 mph)
Αυτοκινούμενα ενστροφικά μηχανήματα	Ναι, 45 s	10 km/h (6.2 mph)
Αυτοκινούμενες θεριστικές-χορτοκοπτικές μηχανές	Όχι	—
Βαμβάκοσυλλεκτικές μηχανές	Ναι, 45 s	5 km/h (3,1 mph)

ch177nn, 1685617258482-30-01JUN23

Μηνύματα απενεργοποίησης AutoTrac

Κάθε φορά που το AutoTrac απενεργοποιείται, ακούγονται δύο ηχητικοί τόνοι, ακολουθούμενοι από μια ειδοποίηση που εξηγεί τον λόγο της απενεργοποίησής του. Επίσης, εμφανίζονται μηνύματα σχετικά με το λόγο που δεν ενεργοποιήθηκε το AutoTrac. Τα μηνύματα απενεργοποίησης εμφανίζονται για 7 δευτερόλεπτα και έπειτα εξαφανίζονται.

Μηνύματα απενεργοποίησης AutoTrac	
Κωδικός	Μήνυμα
702752,00	Δεν έχει γίνει κανένας έλεγχος ακόμα
702752,01	Μετακίνηση τιμονιού
702752,02	Πολύ χαμηλή ταχύτητα τροχών
702752,03	Πολύ μεγάλη ταχύτητα τροχών
702752,04	Μη έγκυρη σχέση
702752,05	Ο αριθμός ίχνους καθοδήγησης άλλαξε
702752,06	Δεν υπάρχει διπλή συχνότητα GPS
702752,07	Το SSU έχει ενεργούς κωδικούς DTC
702752,08	Τελευταία μετάβαση OK
702752,09	Εσφαλμένα μηνύματα οθόνης GSD
702752,10	Δεν υπάρχει Parallel Tracking
702752,11	Δεν υπάρχει κάρτα Keycard
702752,12	Υπερβολικά μεγάλο σφάλμα κατεύθυνσης πορείας
702752,13	Υπερβολικά μεγάλο σφάλμα εκτός ίχνους καθοδήγησης
702752,14	Ο διακόπτης θέσης είναι ανοικτός
702752,15	Η θερμοκρασία λαδιού είναι πολύ χαμηλή
702752,16	Δεν υπάρχει TCM
702752,17	Μη έγκυρος κωδικός ενεργοποίησης
702752,18	Έλεγχος βαλβίδας από τη λειτουργία διάγνωσης
702752,19	Απενεργοποίηση θεριζαλωνιστικού μηχανήματος
702752,20	Ενεργοποίηση δρόμου/αγρού θεριζαλωνιστικού μηχανήματος
702752,21	Η τάση δεν είναι σταθερή

702752,22	Το AutoTrac παρέμεινε ενεργό στην όπισθεν για παρατεταμένο χρονικό διάστημα
702752,23	Το AutoTrac παρέμεινε ενεργό κάτω από το όριο χαμηλής ταχύτητας για παρατεταμένο χρονικό διάστημα
702752,24	Η καμπυλότητα είναι πολύ υψηλή
702752,25	Το μηχανήμα δεν κινείται σε εμπρόσθια κατεύθυνση
702752,26	Χαμηλή γραμμή ELX (τερματισμός λειτουργίας)
702752,27	Εσφαλμένα δεδομένα γρναζιού
702752,28	Εσφαλμένα δεδομένα διακόπτη συνέχισης
702752,29	Μη έγκυρο μήνυμα διακόπτη ανάφλεξης
702752,30	Ο διακόπτης AutoTrac/καθοδήγησης σειρών του αυτοκινούμενου ενστροφικού μηχανήματος είναι απενεργοποιημένος
702752,31	Ο διακόπτης άμεσης παύσης SPFH είναι ενεργοποιημένος
702752,32	Το AutoTrac δεν είναι ενεργοποιημένο
702752,33	Λήψη γραμμής
702752,34	Ακολουθήση γραμμής
702752,35	Άγνωστη κατεύθυνση
702752,36	Υπερβολικά μεγάλη μετάβαση σε GPS
702752,37	Εκτός γραμμής
702752,38	Λήξη χρονικού ορίου αισθητήρα σε κατάσταση απώλειας σήματος
702752,39	Μη έγκυρη ακολουθία μηνυμάτων
702752,40	Το μηχανήμα δεν μπορεί να επιτύχει την εντολή καμπυλότητας ίχνους καθοδήγησης
702752,41	Η ταχύτητα μηχανήματος βάσει GPS δεν ταιριάζει με την ταχύτητα τροχών του μηχανήματος
702752,42	Ασυμφωνία τρέχουσας καμπυλότητας
702752,43	Το μηχανήμα είναι σταθμευμένο
702752,44	Λήξη χρονικού ορίου μηνύματος εντολών βοηθητικής οδήγησης
702752,45	Λήξη χρονικού ορίου μηνύματος κατάστασης βοηθητικής οδήγησης
702752,46	Μη έγκυρα δεδομένα διακόπτη καθίσματος
702752,47	Μη έγκυρα δεδομένα VIN
702752,48	Μη έγκυρα δεδομένα μεταξονίου
702752,49	Λήξη χρονικού ορίου μηνύματος πληροφοριών TCM
702752,50	Λήξη χρονικού ορίου μηνύματος αυτοματισμού μηχανήματος
702752,51	Λήξη χρονικού ορίου μηνύματος τιμής κύλισης/εκτροπής μηχανήματος
702752,52	Λήξη χρονικού ορίου μηνύματος ταχύτητας/κατεύθυνσης βάσει τροχών
702752,53	Λήξη χρονικού ορίου δεδομένων ίχνους καθοδήγησης
702752,54	Άγνωστο σφάλμα μονάδας ελέγχου συστήματος διεύθυνσης
702752,55	Θερμοκρασία AutoTrac Universal εκτός ορίων
702752,56	Το AutoTrac είναι ενεργό στη λειτουργία τετραδιεύθυνσης για παρατεταμένο χρονικό διάστημα
702752,57	Το μηχανήμα έχει οριστεί σε στρέψη 4 τροχών
702752,58	Μη επιτρεπόμενη εξουσιοδότηση
702752,62	Δεσμευμένο

702752,63

Να μη ληφθεί καμία ενέργεια

ch177nn,1685617258342-30-01JUN23

Καθοδήγηση παρελκόμενου AutoTrac (παθητική)

Η Καθοδήγηση παρελκόμενου AutoTrac (παθητική) χρησιμοποιείται για τη βελτίωση της ακρίβειας σε μεταβαλλόμενες συνθήκες στον αγρό, σε καμπυλωτά περάσματα και σε επικλινές έδαφος. Η Καθοδήγηση παρελκόμενου AutoTrac (παθητική) οδηγεί το μηχάνημα με τέτοιο τρόπο ώστε το παρελκόμενο να παραμένει στη γραμμή καθοδήγησης.

Η Καθοδήγηση παρελκόμενου AutoTrac χρησιμοποιεί τις μετρήσεις προφίλ παρελκόμενου στην εφαρμογή Διαχείριση εξοπλισμού και τα σήματα GPS από τους δέκτες του μηχανήματος και του παρελκόμενου. Αυτές οι πληροφορίες χρησιμοποιούνται για να προσδιοριστεί η θέση του δέκτη του παρελκόμενου σε σχέση με τον δέκτη του μηχανήματος. Με βάση το ίχνος καθοδήγησης, η Καθοδήγηση παρελκόμενου AutoTrac οδηγεί το μηχάνημα έτσι ώστε το παρελκόμενο να ακολουθεί το ίχνος καθοδήγησης. Αυτό μπορεί να προκαλέσει την κίνηση του μηχανήματος εκτός του ίχνους καθοδήγησης.

Πλοήγηση στην Καθοδήγηση AutoTrac

1. Επιλέξτε "Μενού".
2. Επιλέξτε την καρτέλα Εφαρμογές.
3. Επιλέξτε την εφαρμογή Καθοδήγηση AutoTrac.



PC15305—UN—19MAR13

Εικονίδιο ρυθμίσεων

Επιλέξτε το εικονίδιο ρυθμίσεων για να ενεργοποιήσετε την Καθοδήγηση παρελκόμενου AutoTrac (παθητική).

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η καθοδήγηση παρελκόμενου μπορεί να επηρεαστεί από τυχόν αλλαγές στις συνθήκες στον αγρό ή στο περιβάλλον και από την ακατάλληλη ρύθμιση του μηχανήματος ή του παρελκόμενου.

Προϋποθέσεις:

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Τα καρότσια αέρα ενδιάμεσης ρυμούλκησης υδραυλικού μηχανισμού σειράς C και 1910 είναι συμβατά με την Αυτόματη καθοδήγηση παρελκόμενου (παθητική) και υποστηρίζονται με ευθύγραμμο, καμπυλωτό, όριο και τύπο ίχνους AutoPath.

- Οθόνη CommandCenter 4ης γενιάς ή οθόνη γενικής χρήσης 4640

- Έγκυρη άδεια για Καθοδήγηση παρελκόμενου
- Δέκτης StarFire τοποθετημένος στο μηχάνημα
 - Δέκτης StarFire 3000 με σήμα SF2 ή RTK
 - Δέκτης StarFire 6000 με σήμα SF3 ή RTK
 - Δέκτης StarFire 7000/7500 με σήμα SF-RTK ή RTK
- Δέκτης StarFire τοποθετημένος σε παρελκόμενο
 - Δέκτης StarFire 3000 με σήμα SF1, SF2 ή RTK
 - Δέκτης StarFire 6000 με σήμα SF1, SF3 ή RTK
 - Δέκτης StarFire 7000/7500 με σήμα SF1, SF-RTK ή RTK
- Η κοινή χρήση σήματος έχει ενεργοποιηθεί

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Εάν χρησιμοποιείτε δέκτες με διαφορετική ισχύ σήματος, ο δέκτης του μηχανήματος θα πρέπει να είναι αυτός με το καλύτερο σήμα.

Το κοινόχρηστο σήμα για τον δέκτη του παρελκόμενου ενεργοποιείται αυτόματα.

Αυτόματη καθοδήγηση παρελκόμενου σε λειτουργία όπισθεν

Η Αυτόματη καθοδήγηση παρελκόμενου σε λειτουργία όπισθεν υποστηρίζεται στα ακόλουθα μηχανήματα:

- Όλα τα μηχανήματα που λειτουργούν με διαμόρφωση AT2
- Τρακτέρ σειράς 7, 8 και 9 με παρελκόμενα μονής έλξης

Η συνιστώμενη ταχύτητα κατά τη λειτουργία της Αυτόματης καθοδήγησης παρελκόμενου σε λειτουργία όπισθεν είναι μεταξύ 3—6 km/h (2—4 mph). Για βέλτιστη απόδοση, επιστρέψτε στη λειτουργία πορείας εμπρός όταν τα σφάλματα του μηχανήματος και του παρελκόμενου είναι 13 cm (5 in) ή λιγότερο.

Για να δείτε σε ποια διαμόρφωση λειτουργεί το μηχάνημα, μεταβείτε στα Διαγνωστικά AutoTrac:

1. Επιλέξτε το κυκλικό γράφημα AutoTrac.
2. Επιλέξτε Εύρυθμη λειτουργία.
3. Επιλέξτε το σύστημα AutoTrac.
4. Βεβαιωθείτε ότι η λειτουργία AutoTrac είναι AT 2.0.

Τοποθετημένη Αυτόματη καθοδήγηση παρελκόμενου

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η Αυτόματη καθοδήγηση παρελκόμενου AutoTrac™ δεν είναι συμβατή με παρελκόμενα πίσω ζεύξης 3 σημείων, εκτός από τη φυτευτική μηχανή TT 8022 που χρησιμοποιεί μη περιστρεφόμενο πίσω σύστημα ζεύξης 3 σημείων.

Το σύστημα ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται αυτόματα με βάση τη θέση του συστήματος ζεύξης (το χαμήλωμα του συστήματος ζεύξης τέρμα προς τα κάτω

είναι 0% και η ανύψωσή του τέρμα προς τα επάνω είναι 100%):

Κατάσταση ενεργοποίησης: Ενεργοποιείται όταν το παρελκόμενο χαμηλώνει και φτάνει στο 70% της διαδρομής του συστήματος ζεύξης (προεπιλογή).

Κατάσταση απενεργοποίησης: Απενεργοποιείται όταν το παρελκόμενο ανυψωθεί πάνω από το 85% της διαδρομής του συστήματος ζεύξης (προεπιλογή).

Κανόνες διαμόρφωσης:

1. Τα όρια ενεργοποίησης και απενεργοποίησης πρέπει να διαφέρουν κατά τουλάχιστον 10%.
2. Το όριο απενεργοποίησης δεν πρέπει να υπερβαίνει το 95%.
3. Η ενεργοποίηση (κάτω όριο) δεν μπορεί να ρυθμιστεί πάνω από ΤΗΝ απενεργοποίηση (άνω όριο).
4. Η απενεργοποίηση (άνω όριο) δεν μπορεί να ρυθμιστεί κάτω από ΤΗΝ ενεργοποίηση (κάτω όριο).

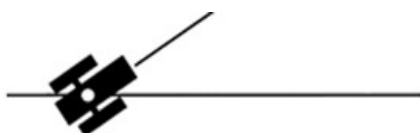
ZIDXK1X,1750228151574-30-08JUL25

Βελτιστοποίηση οδήγησης

Παρακολούθηση απόδοσης

Η λειτουργία παρακολούθησης απόδοσης δείχνει τα σφάλματα κατεύθυνσης και εντοπισμού. Έχει σχεδιαστεί ώστε να βοηθά στη ρύθμιση προηγμένων ρυθμίσεων AutoTrac. Το Σφάλμα κατεύθυνσης δηλώνει τη σχέση της κατεύθυνσης του μηχανήματος με το τρέχον ίχνος. Στο πεδίο "Σφάλμα εντοπισμού" εμφανίζεται το πλευρικό σφάλμα του μηχανήματος ή η μετατόπιση σε σχέση με το τρέχον ίχνος καθοδήγησης.

Μετρητής σφάλματος κατεύθυνσης



PC16972—UN—22MAY13

Το "Σφάλμα κατεύθυνσης" δηλώνει τη σχέση της κατεύθυνσης του μηχανήματος με το τρέχον ίχνος. Το σφάλμα κατεύθυνσης πρέπει να είναι +/- 1 μοίρα.

Ενδέχεται να χρειαστούν προσαρμογές εάν οι τιμές είναι εκτός αυτού του εύρους.

Μετρητής σφάλματος εντοπισμού



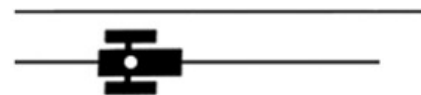
PC16969—UN—22MAY13

Στο πεδίο "Σφάλμα εντοπισμού" εμφανίζεται το πλευρικό σφάλμα του μηχανήματος ή η μετατόπιση σε σχέση με το τρέχον ίχνος καθοδήγησης. Η τιμή του γραφήματος καμπυλωτής ράβδου ενημερώνεται σε πραγματικό χρόνο, σύμφωνα με τις αλλαγές ελάχιστου

και μέγιστου σφάλματος κατεύθυνσης των τελευταίων 10 δευτερολέπτων.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Οι τιμές της μονάδας ελέγχου συστήματος διεύθυνσης βασίζονται στα στοιχεία ελέγχου του συστήματος διεύθυνσης του μηχανήματος.

Προσαρμογές διεύθυνσης κατά την κίνηση προς τα εμπρός



PC16969—UN—22MAY13

Σφάλμα εντοπισμού



PC28738—UN—25AUG22

Εικονίδιο υψηλής ρύθμισης κίνησης εμπρός



PC28739—UN—25AUG22

Εικονίδιο χαμηλής ρύθμισης κίνησης εμπρός

Εντοπισμός ευαισθησίας γραμμής

Καθορίζει πόσο δυναμικά αποκρίνεται το AutoTrac σε σφάλμα εκτός ίχνους.

- Υψηλότερες ρυθμίσεις: Έχουν ως αποτέλεσμα πιο δυναμική απόκριση σε σφάλματα απόκλισης του μηχανήματος από το ίχνος.
- Χαμηλότερες ρυθμίσεις: Έχουν ως αποτέλεσμα λιγότερο δυναμική απόκριση σε σφάλματα απόκλισης του μηχανήματος από το ίχνος.

Προπορεία κατεύθυνσης



PC28740—UN—25AUG22

Υψηλή ρύθμιση προπορείας διεύθυνσης



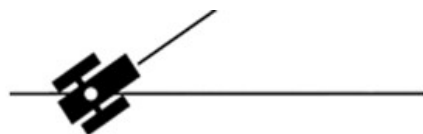
PC28741—UN—25AUG22

Χαμηλή ρύθμιση προπορείας διεύθυνσης

Καθορίζει τον αντίκτυπο της τιμής πλάγιας κλίσης (ρυθμός στροφής μηχανήματος) στην απόδοση της λειτουργίας εντοπισμού. Η προπορεία κατ/νσης λειτουργεί ως παράμετρος αναγν/σης πορείας και χρησιμοποιείται για ελαχιστ/ση στροφών. Οι μεγάλες προσαρμογές μπορεί να οδηγήσουν σε χαμηλή απόδοση.

- Υψηλότερες ρυθμίσεις: Έχουν ως αποτέλεσμα πιο δυναμική απόκριση στην τιμή πλάγιας κλίσης.
- Χαμηλότερες ρυθμίσεις: Έχουν ως αποτέλεσμα λιγότερο δυναμική απόκριση στην τιμή πλάγιας κλίσης.

Κατεύθυνση ευαισθησίας γραμμής



PC16972—UN—22MAY13

Σφάλμα διεύθυνσης



PC28742—UN—25AUG22

Υψηλή ρύθμιση κατεύθυνσης ευαισθησίας γραμμής



PC28743—UN—25AUG22

Χαμηλή ρύθμιση κατεύθυνσης ευαισθησίας γραμμής

Καθορίζει πόσο δυναμικά αποκρίνεται το AutoTrac σε σφάλματα κατεύθυνσης.

- Υψηλότερες ρυθμίσεις: Έχουν ως αποτέλεσμα πιο δυναμική απόκριση σε σφάλματα κατεύθυνσης του μηχανήματος.
- Χαμηλότερες ρυθμίσεις: Έχουν ως αποτέλεσμα λιγότερο δυναμική απόκριση σε σφάλματα κατεύθυνσης του μηχανήματος.

Τιμή απόκρισης συστήματος διεύθυνσης



PC28744—UN—25AUG22

Υψηλή τιμή απόκρισης διεύθυνσης



PC28745—UN—25AUG22

Χαμηλή τιμή απόκρισης διεύθυνσης

Προσαρμόζει τον ρυθμό απόκρισης στο σύστημα διεύθυνσης του μηχανήματος για τη διατήρηση της απόδοσης εντοπισμού. Η αυξημένη απόκριση στο σύστημα διεύθυνσης έχει ως αποτέλεσμα γενικά καλύτερη απόδοση εντοπισμού.

- Υψηλότερες ρυθμίσεις: Έχουν ως αποτέλεσμα καλύτερη απόδοση εντοπισμού αλλά μπορεί, επίσης, να προκαλέσουν αυξημένη κίνηση τροχών ή ασταθή συμπεριφορά.
- Χαμηλότερες ρυθμίσεις: Έχουν ως αποτέλεσμα

μειωμένη κίνηση τροχών αλλά μπορεί, επίσης, να προκαλέσουν μειωμένη απόδοση εντοπισμού.

Ευαισθησία λήψης



PC28746—UN—25AUG22

Υψηλή ευαισθησία λήψης



PC28747—UN—25AUG22

Χαμηλή ευαισθησία λήψης

Καθορίζει πόσο δυναμικά λαμβάνει το μηχάνημα τη θέση του στο ίχνος. Αυτή η ρύθμιση επηρεάζει μόνο την απόδοση κατά τη λήψη θέσης στο ίχνος.

- Υψηλότερες ρυθμίσεις: Έχουν ως αποτέλεσμα δυναμικές λήψεις γραμμής.
- Χαμηλότερες ρυθμίσεις: Έχουν ως αποτέλεσμα πιο ήπιες λήψεις γραμμής.

Ευαισθησία καμπύλης



PC28748—UN—25AUG22

Υψηλή ευαισθησία καμπύλης



PC28749—UN—25AUG22

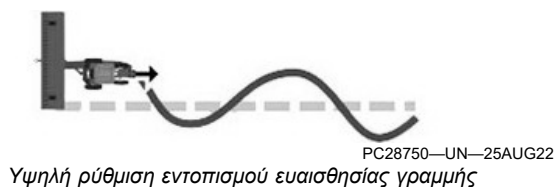
Χαμηλή ευαισθησία καμπύλης

Καθορίζει πόσο δυναμικά αποκρίνεται το AutoTrac σε μια καμπύλη στο ίχνος. Αυτή η ρύθμιση επηρεάζει την απόδοση μόνο στην καθοδήγηση ίχνους καμπύλης.

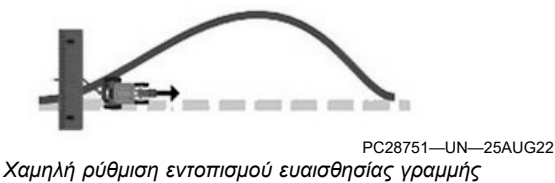
- Υψηλότερες ρυθμίσεις: Στρίψτε το μηχάνημα σε μικρότερη (στενότερη) ακτίνα γύρω από την καμπύλη.
- Χαμηλότερες ρυθμίσεις: Στρίψτε το μηχάνημα σε μεγαλύτερη ακτίνα (ευρύτερη) γύρω από την καμπύλη.

Διεύθυνση παρελκόμενου

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Για τη σωστή λειτουργία της καθοδήγησης παρελκόμενου, απαιτείται μέτρηση του κέντρου περιστροφής του παρελκόμενου. Για οδηγίες σχετικά με την ακριβή μέτρηση του κέντρου περιστροφής, ανατρέξτε στην ενότητα "Μέτρηση του κέντρου περιστροφής" στη βοήθεια στην οθόνη. Η ανακριβής μέτρηση του κέντρου περιστροφής μπορεί να προκαλέσει χαμηλή απόδοση ή βλάβη στο παρελκόμενο.

Εντοπισμός ευαισθησίας γραμμής

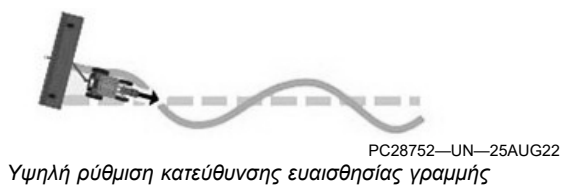
Υψηλή ρύθμιση εντοπισμού ευαισθησίας γραμμής



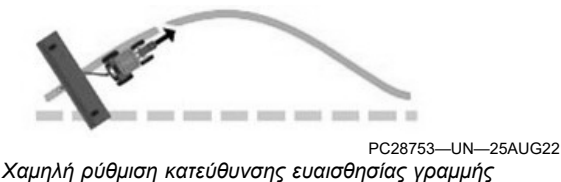
Χαμηλή ρύθμιση εντοπισμού ευαισθησίας γραμμής

Καθορίζει πόσο δυναμικά αποκρίνεται το AutoTrac σε σφάλμα εκτός ίχνους.

- Υψηλότερες ρυθμίσεις: Έχουν ως αποτέλεσμα πιο δυναμική απόκριση σε σφάλματα απόκλισης ενός παρελκόμενου από το ίχνος.
- Χαμηλότερες ρυθμίσεις: Έχουν ως αποτέλεσμα λιγότερο δυναμική απόκριση σε σφάλματα απόκλισης ενός παρελκόμενου από το ίχνος.

Κατεύθυνση ευαισθησίας γραμμής

Υψηλή ρύθμιση κατεύθυνσης ευαισθησίας γραμμής

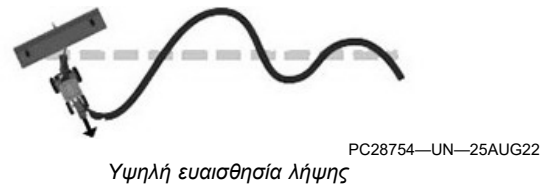


Χαμηλή ρύθμιση κατεύθυνσης ευαισθησίας γραμμής

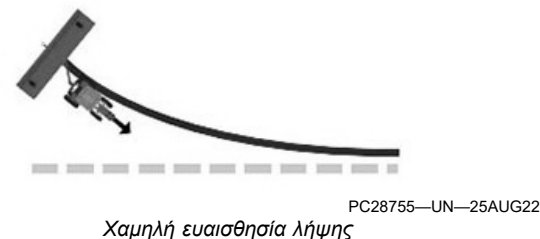
Καθορίζει πόσο δυναμικά αποκρίνεται το AutoTrac σε σφάλματα κατεύθυνσης πορείας ενός παρελκόμενου.

- Υψηλότερες ρυθμίσεις: Έχουν ως αποτέλεσμα πιο δυναμική απόκριση σε σφάλματα κατεύθυνσης ενός παρελκόμενου.

- Χαμηλότερες ρυθμίσεις: Έχουν ως αποτέλεσμα λιγότερο δυναμική απόκριση σε σφάλματα κατεύθυνσης ενός παρελκόμενου.

Ευαισθησία λήψης

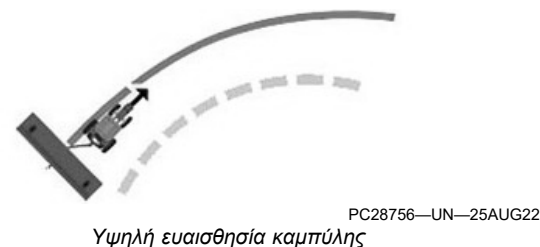
Υψηλή ευαισθησία λήψης



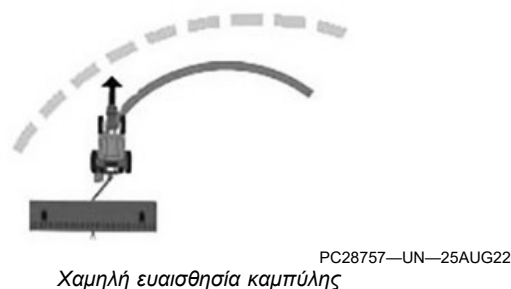
Χαμηλή ευαισθησία λήψης

Καθορίζει πόσο δυναμικά λαμβάνει το μηχάνημα τη θέση του στο ίχνος. Αυτή η ρύθμιση επηρεάζει μόνο την απόδοση κατά τη λήψη θέσης στο ίχνος.

- Υψηλότερες ρυθμίσεις: Έχουν ως αποτέλεσμα δυναμικές λήψεις γραμμής.
- Χαμηλότερες ρυθμίσεις: Έχουν ως αποτέλεσμα πιο ήπιες λήψεις γραμμής.

Ευαισθησία καμπύλης

Υψηλή ευαισθησία καμπύλης



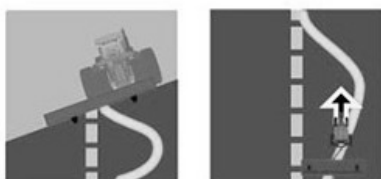
Χαμηλή ευαισθησία καμπύλης

Καθορίζει πόσο δυναμικά αποκρίνεται το AutoTrac σε μια καμπύλη στο ίχνος. Αυτή η ρύθμιση επηρεάζει την απόδοση μόνο στην καθοδήγηση ίχνους καμπύλης.

- Υψηλότερες ρυθμίσεις: Στρίψτε το μηχάνημα σε μικρότερη (στενότερη) ακτίνα γύρω από την καμπύλη.

- Χαμηλότερες ρυθμίσεις: Στρίψτε το μηχανήμα σε μεγαλύτερη ακτίνα (ευρύτερη) γύρω από την καμπύλη.

Ευαισθησία κλίσης



PC28758—UN—25AUG22
Υψηλή ευαισθησία κλίσης



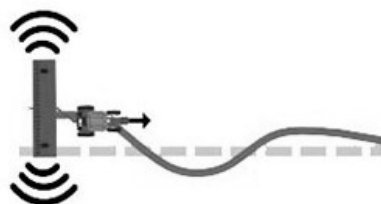
PC28759—UN—25AUG22
Χαμηλή ευαισθησία κλίσης

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Αυτή η ρύθμιση μπορεί να απαιτεί προσαρμογή καθώς αλλάζουν οι συνθήκες του εδάφους.

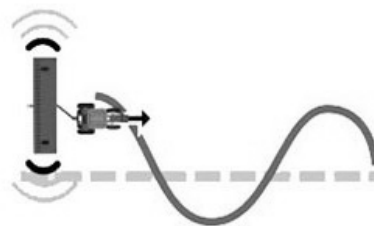
Καθορίζει πόσο δυναμικά αποκρίνεται το AutoTrac σε αλλαγές της κλίσης. Υπερβολικά υψηλή τιμή και το τρακτέρ καθοδηγεί το παρελκόμενο σε ανοδική πορεία. Υπερβολικά χαμηλή τιμή και το τρακτέρ καθοδηγεί το παρελκόμενο σε καθοδική πορεία.

- Υψηλότερες ρυθμίσεις: Το μηχανήμα κινείται πιο ψηλά στην κλίση για να αντισταθμίσει ένα παρελκόμενο που είναι λιγότερο ανθεκτικό σε καθοδική ολίσθηση.
- Χαμηλότερες ρυθμίσεις: Το μηχανήμα κινείται με χαμηλότερη ταχύτητα στην κλίση για να αντισταθμίσει ένα παρελκόμενο που είναι πιο ανθεκτικό σε καθοδική ολίσθηση.

Ταχύτητα απόκρισης κλίσης



PC28760—UN—25AUG22
Υψηλή ταχύτητα απόκρισης κλίσης



PC28761—UN—25AUG22
Χαμηλή ταχύτητα απόκρισης κλίσης

Καθορίζει πόσο γρήγορα αποκρίνεται το AutoTrac σε μια αλλαγή της κλίσης.

- Υψηλότερες ρυθμίσεις: Έχουν ως αποτέλεσμα πιο γρήγορη απόκριση σε μια αλλαγή της κλίσης.
- Χαμηλότερες ρυθμίσεις: Έχουν ως αποτέλεσμα λιγότερο γρήγορη απόκριση σε μια αλλαγή της κλίσης.

ch177nn, 1685617257742-30-01JUN23

AutoTrac RowSense

Το AutoTrac RowSense αποτελεί βελτίωση του ενσωματωμένου AutoTrac για τη συγκομιδή καλαμποκιού ή την εφαρμογή προϊόντων. Τα σήματα που παρέχονται από τους αισθητήρες σειρών είναι ενσωματωμένα στα ήδη υφιστάμενα σήματα AutoTrac, ώστε να είναι δυνατή η διατήρηση του μηχανήματος στις σειρές. Εάν δεν παρέχεται σήμα από τους αισθητήρες σειρών (όπως για παράδειγμα, κατά τη διέλευση από υδάτινη οδό), χρησιμοποιείται η κανονική καθοδήγηση βάσει GPS.

Το AutoTrac RowSense λειτουργεί με όλες τις μεθόδους εντοπισμού και με τα περισσότερα στάνταρ πρότυπα συγκομιδής και εφαρμογής. Όλες οι λειτουργίες εντοπισμού ρυθμίζονται με τον ίδιο τρόπο όπως και στο AutoTrac με GPS.

Για να αγοράσετε το AutoTrac RowSense, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της John Deere.

Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χειριστή του AutoTrac RowSense για περισσότερες πληροφορίες.

Μετατοπίσεις ίχνους καθοδήγησης

Όταν είναι ενεργοποιημένο το AutoTrac RowSense, το ίχνος καθοδήγησης μετατοπίζεται ώστε να παραμένει κεντραρισμένο σε σχέση με τη θέση των αισθητήρων σειρών. Όταν επιλέγετε έναν νέο αγρό ή απενεργοποιείτε το AutoTrac RowSense, το σύστημα διαγράφει τυχόν μετατοπίσεις για όλα τα ίχνη καθοδήγησης που ορίστηκαν από το AutoTrac RowSense.

Εικονίδια κατάστασης AutoTrac RowSense



PC24011—UN—31MAR17

Αναμονή (λευκό εικονίδιο)

Το σύστημα είναι απενεργοποιημένο.



PC28735—UN—25AUG22

Σύστημα ενεργό (πράσινο εικονίδιο)

Το σύστημα είναι ενεργό και λειτουργεί τόσο με τους αισθητήρες σειρών όσο και με το GPS.



PC28736—UN—25AUG22

Δεν υπάρχει σήμα GPS (κίτρινο εικονίδιο)

Το σύστημα είναι ενεργό και λειτουργεί μόνο με τα δεδομένα από τους αισθητήρες σειρών.



PC28737—UN—25AUG22

Δεν υπάρχει σήμα αισθητήρα σειρών (πορτοκαλί εικονίδιο)

Το σύστημα είναι ενεργό και λειτουργεί μόνο με το GPS.

Ενεργοποίηση αισθητήρων σειρών

Αφού ορίσετε την αρχική διαδρομή, μπορείτε να πατήσετε τον διακόπτη επαναφοράς του AutoTrac, εφόσον το μηχάνημα βρίσκεται στο μισό της απόστασης ιχνών και σε αποδεκτή γωνία ως προς τις γραμμές. Το RowSense θα αναλάβει την καθοδήγηση του μηχανήματος αμέσως μόλις οι αισθητήρες σειρών είναι σε θέση να προσδιορίσουν τη θέση των σειρών.

Οι στροφές σε πλάτωμα πραγματοποιούνται με τον ίδιο τρόπο όπως και στα συστήματα AutoTrac που λειτουργούν με GPS.

1. Ο χειριστής πραγματοποιεί ευθυγράμμιση με τη διαδρομή.
2. Πατήστε τον διακόπτη επαναφοράς για ενεργοποίηση του AutoTrac.
3. Οι αισθητήρες σειρών θα εντοπίσουν τη θέση της σειράς και θα σας καθοδηγήσουν να την ακολουθήσετε.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία γραμμικής προέκτασης των προσαρμοσμένων καμπύλων, του

κυκλικού ίχνους και των καμπύλων AB για να προεκτείνετε την προβολή της διπλανής διαδρομής στα πλατώματα.

Εξαίρεση γραμμών

Η εξαίρεση γραμμών γίνεται σε περίπτωση απώλειας των δεδομένων που αποστέλλουν οι αισθητήρες γραμμών. Το AutoTrac λειτουργεί με χρήση του GPS έως ότου ληφθούν ξανά δεδομένα σειρών. Αυτό μπορεί να συμβεί κατά την είσοδο σε υδάτινες οδούς.

Εάν χρησιμοποιείται ίχνος καθοδήγησης ευθύγραμμο ή καμπύλης AB και υπάρξει εξαίρεση σειράς, το ίχνος καθοδήγησης κεντράρεται εκ νέου. Με τη μέθοδο αυτή αυξάνονται οι πιθανότητες να επανακτήσει το AutoTrac RowSense το σωστό ίχνος καθοδήγησης στην άλλη μεριά του υδατορέματος.

Μη αυτόματο RowSense

Επιλέξτε τη μη αυτόματη λειτουργία του RowSense για χρήση του αισθητήρα σειρών μόνο στην κεφαλή κοπής. Η μη αυτόματη λειτουργία του RowSense δεν απαιτεί ενεργοποίηση της καθοδήγησης AutoTrac.

Η μη αυτόματη λειτουργία του RowSense είναι διαθέσιμη στις Προηγμένες ρυθμίσεις καθοδήγησης, εφόσον πληρούνται οι εξής προϋποθέσεις:

- Έχει εγκατασταθεί στο μηχάνημα CommandCenter 4600 ή οθόνη γενικής χρήσης 4640.
- Η οθόνη αναγνωρίζει το μηχάνημα ως αυτοκινούμενο ενσωκοπτικό μηχάνημα, βαμβακοσυλλεκτικό μηχάνημα ή μηχάνημα διαχωρισμού βαμβακιού.
- Η οθόνη εντοπίζει τους αισθητήρες της λειτουργίας εύρεσης σειράς στον δίαυλο CAN.

ch177nn,1685617257495-30-01JUN23

Αντιμετώπιση προβλημάτων

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Το AutoTrac έχει ρυθμιστεί ώστε να αποδίδει με επιτυχία στις περισσότερες συνθήκες αγρού χρησιμοποιώντας διάφορα παρελκόμενα. Για μη φυσιολογικές συνθήκες, οι Προηγμένες ρυθμίσεις επιτρέπουν στον χειριστή να ρυθμίσει με ακρίβεια τα συστήματα για συγκεκριμένες συνθήκες αγρού και παρελκόμενα. Πριν ακολουθήσετε τα βήματα που περιγράφονται στις παρακάτω περιπτώσεις, πρέπει να προσαρμόσετε την ευαισθησία οδήγησης.

Πριν προχωρήσετε στη ρύθμιση, ελέγξτε και αποκαταστήστε τυχόν άλλα προβλήματα. Εκτελέστε τους απαραίτητους μηχανικούς ελέγχους και βαθμονομήσεις μέσω του σχετικού μηχανήματος. Εάν δεν εκτελεστεί αυτό το βήμα, μπορεί να παρουσιαστούν σφάλματα στο μηχάνημα ή ο χειριστής να χάσει χρόνο προσπαθώντας να ρυθμίσει ένα σύστημα που δεν έχει δυνατότητα ρύθμισης.

Υπερβολική κίνηση τροχών: Η συνολική απόδοση

του AutoTrac είναι αποδεκτή, αλλά οι τροχοί κινούνται ακανόνιστα μπρος-πίσω.

Δυναμική κίνηση S: Συνεχής κίνηση μπρος-πίσω, όπως παρατηρείται από τον χειριστή όταν κοιτάζει πάνω από την μπροστινή μύτη του μηχανήματος. Παρότι παρατηρείται κίνηση, το σφάλμα πορείας εκτός ίχνους που εμφανίζεται στην οθόνη (απόσταση από τη γραμμή A-B) είναι συχνά σχετικά μικρό.

Οκνηρή κίνηση S: Η απόδοση του AutoTrac φαίνεται υπερβολικά αργή κατά την προσπάθεια πορείας πάνω στη γραμμή και παρεκκλίνει αργά από πλευρά σε πλευρά.

Οκνηρή λήψη γραμμής: Το AutoTrac φαίνεται να είναι αργό κατά τη λήψη γραμμής. Το τρακτέρ μένει στη μία πλευρά της γραμμής για μεγάλο διάστημα, προτού ευθυγραμμιστεί.

Δυναμική λήψη γραμμής: Το AutoTrac υπερβαίνει τη γραμμή και συνεχίζει να αντισταθμίζει υπερβολικά κατά τη διάρκεια της λήψης, με αποτέλεσμα ένα υψηλής συχνότητας μοτίβο κλειστής κίνησης S κατά τη διάρκεια των λήψεων.

Εντοπισμός εκτός καμπύλης: Το AutoTrac είναι βραδυκίνητο στη λειτουργία ίχνους καμπύλης με αποτέλεσμα να υιοθετεί αργή περιπλανώμενη κίνηση S γύρω από την επιθυμητή γραμμή. Αυτή η γραμμή συχνά οδηγεί εκτός της επιθυμητής διαδρομής.

Εντοπισμός εντός καμπύλης: Το AutoTrac παρουσιάζει γρήγορες και υψηλής συχνότητας διορθώσεις στη λειτουργία ίχνους καμπύλης, με αποτέλεσμα ένα μοτίβο κλειστής κίνησης S ή τον εντοπισμό εντός της επιθυμητής διαδρομής.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Για τεχνικές αντιμετώπισης προβλημάτων, ανατρέξτε στα αρχεία βοήθειας στην οθόνη.

Γενική ρύθμιση

Συστάσεις προσαρμογής:

- Ευαισθησία οδήγησης: Ορίστε τιμή 100 πριν κάνετε άλλες ρυθμίσεις. Ρυθμίστε σε προσαυξήσεις του 10.
- Εντοπισμός ευαισθησίας γραμμής: Ρυθμίστε σε προσαυξήσεις του 20.
- Κατεύθυνση ευαισθησίας γραμμής: Ρυθμίστε σε προσαυξήσεις του 10.
- Προπορεία κατεύθυνσης: Ρυθμίστε σε προσαυξήσεις του 10.
- Τιμή απόκρισης οδήγησης: Ρυθμίστε σε προσαυξήσεις του 10.
- Ευαισθησία λήψης: Ρυθμίστε σε προσαυξήσεις του 20.
- Ευαισθησία καμπύλης: Ρυθμίστε σε προσαυξήσεις του 20.

Μία τιμή τη φορά: Σε προβληματικές συνθήκες αγρού, προσπαθήστε να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις όσο το

AutoTrac είναι ενεργό, ακολουθώντας τα παρακάτω βήματα:

1. Ξεκινήστε με τις εργοστασιακά προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. Η τιμή ευαισθησίας οδήγησης συσχετίζεται με την τιμή στην καρτέλα Προβολή καθοδήγησης. Δοκιμάστε να χρησιμοποιήσετε μια τιμή για αυτή τη ρύθμιση που να ταιριάζει με τις τρέχουσες συνθήκες (70 για τσιμέντο, 100 για τις περισσότερες συνθήκες και 120 για μαλακό έδαφος). Αυτός ο αριθμός μπορεί να χρειάζεται ακόμη να τροποποιηθεί πέρα από τις προτεινόμενες ρυθμίσεις.
2. Ενώ το AutoTrac είναι ενεργό στις προβληματικές συνθήκες (ταχύτητα, έδαφος και ρύθμιση ελαστικών) αυξήστε ή μειώστε τη Διεύθυνση ευαισθησίας γραμμής κατά 10.
3. Εάν η αλλαγή στην κατεύθυνση ευαισθησίας γραμμής δεν επιλύσει το πρόβλημα, επαναφέρετε την παράμετρο στην αρχική τιμή. Αυξήστε ή μειώστε την τιμή Προπορείας διεύθυνσης όπως κάνατε στο προηγούμενο βήμα.
4. Εάν κανένα από τα προηγούμενα βήματα δεν έχει αποτέλεσμα, επαναφέρετε την Προπορεία κατεύθυνσης και αυξήστε ή μειώστε την Τιμή απόκρισης οδήγησης με τον ίδιο τρόπο που το κάνατε στα προηγούμενα βήματα.

Συνδυασμός ρυθμίσεων: Εάν η παραπάνω διαδικασία δεν εξασφαλίσει ικανοποιητική απόδοση και μόλις ο χειριστής εξοικειωθεί με το πώς οι παράμετροι αλλάζουν την απόδοση του AutoTrac, δοκιμάστε διάφορους συνδυασμούς παραμέτρων όσο το AutoTrac είναι ενεργό.

ch177nn,1685617257238-30-24MAY24

Αυτοματισμός στροφής AutoTrac

Αυτοματισμός στροφής AutoTrac



PC28762—UN—25AUG22

Αυτοματισμός στροφής AutoTrac

Η εφαρμογή Αυτοματισμός στροφής AutoTrac αυτοματοποιεί τις τερματικές στροφές σε μηχανήματα που τη διαθέτουν. Ο αυτοματισμός αυτός επιτρέπει στον χειριστή να εστιάζει σε άλλες εργασίες, αντί να συντονίζει τις τερματικές στροφές.

Κατά την αρχική διαμόρφωση του αυτοματισμού στροφής AutoTrac, συνιστάται η χρήση των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων. Οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις παρέχουν μια βάση που λειτουργεί ικανοποιητικά με πολλές διαμορφώσεις μηχανημάτων και παρελκόμενων. Σε ορισμένες διαμορφώσεις μπορεί να χρειάζεται η προσαρμογή των προηγμένων ρυθμίσεων Αυτοματισμού στροφής AutoTrac, προκειμένου να βελτιστοποιηθεί η απόδοση. Για παράδειγμα, αν το μηχανήμα γίνει πλατύτερο με την προσθήκη τριπλών ελαστικών ή αν η ακτίνα στροφής επηρεαστεί από την προσαρμογή των στοπ τιμονιού, τότε οι τιμές μέγιστης ακτίνας στροφής και μέγιστης γωνίας στροφής μπορεί να χρειάζονται προσαρμογή.

Πλοήγηση στον Αυτοματισμό στροφής AutoTrac

1. Επιλέξτε Μενού.
2. Επιλέξτε την καρτέλα Εφαρμογές.
3. Επιλέξτε την εφαρμογή Αυτοματισμός στροφής AutoTrac.

Αντιστοίχιση

Η μονάδα χάρτη στον Αυτοματισμό στροφής AutoTrac™ εμφανίζει πληροφορίες σχετικά με τις προσεχείς στροφές, όπως για παράδειγμα την απόσταση μέχρι τη στροφή και την κατεύθυνση της στροφής. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εφαρμογή Αντιστοίχιση, χρησιμοποιήστε τη βοήθεια στην οθόνη.

Συμβατότητα αυτοματισμού στροφής AutoTrac:

Η εφαρμογή Αυτοματισμός στροφής AutoTrac δεν είναι συμβατή με τις εξής οθόνες και δέκτες:

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Ενημερώστε το λογισμικό στην πιο πρόσφατη έκδοση.

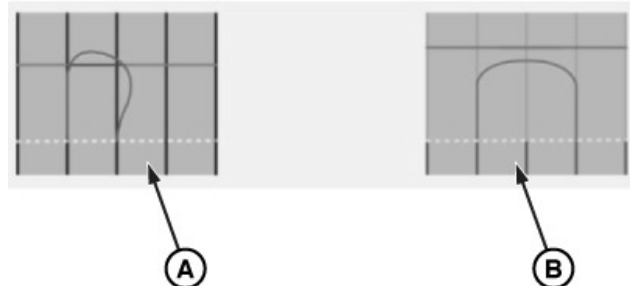
- Οθόνη CommandCenter 4600
- Οθόνη γενικής χρήσης 4640
- Οθόνη γενικής χρήσης G5
- Οθόνη CommandCenter G5
- Δέκτης StarFire 3000

- Δέκτης StarFire 6000
- Δέκτης StarFire 7000
- Δέκτης StarFire 7500

Η εφαρμογή Αυτοματισμός στροφής AutoTrac δεν είναι συμβατή με τις εξής οθόνες:

- CommandCenter 4200
- CommandCenter 4600 με επεξεργαστή έκδοσης 1
- Οθόνη γενικής χρήσης 4240
- Πρωτότυπη οθόνη GreenStar
- Οθόνη GreenStar 2 1800
- Οθόνη GreenStar 2 2600
- Οθόνη GreenStar 3 2630, όταν χρησιμοποιείται με CommandCenter 4600 ή οθόνη γενικής χρήσης 4640

Σύσταση παράλειψης στροφής



PC613045—UN—20FEB24

Σύσταση παράλειψης στροφής

A—Χωρίς παράλειψη
B—Παράλειψη στροφής

Ο Αυτοματισμός στροφής AutoTrac προτείνει να παραλείψετε μια στροφή όπως απαιτείται, όταν η απόσταση ιχνών είναι μικρότερη από την ελάχιστη διάμετρο στροφής του μηχανήματος. Αυτή η λειτουργία εφαρμόζεται μόνο όταν επιλέγετε στροφές τύπου U.

Επιλέξτε ΟΚ στο μήνυμα Σύσταση παράλειψης στροφής για να αποδεχτείτε την παράλειψη στροφής. Κλείστε το μήνυμα ή επιλέξτε Ακύρωση για να κλείσει η σύσταση και συνέχισή χωρίς την εκτέλεση παράλειψης στροφής.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Οι επιλογές διατηρούνται κατά τη διάρκεια κύκλων ψυχρής και θερμής εκκίνησης.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η σύσταση θα εμφανιστεί ξανά όταν γίνει αλλαγή αγρού και η απόσταση ιχνών είναι μικρότερη από τη διάμετρο της στροφής.

Έξυπνο μέγεθος στροφής:

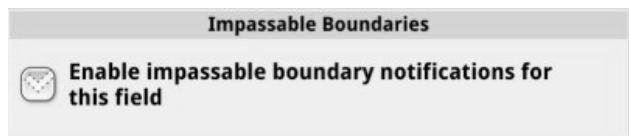
Όταν η απόσταση ιχνών είναι ίση ή μεγαλύτερη από την ελάχιστη διάμετρο στροφής του μηχανήματος, η εφαρμογή σχεδιάζει μια αποτελεσματική στροφή τύπου U.

Όταν η απόσταση ιχνών είναι μικρότερη από την

ελάχιστη διάμετρο στροφής του μηχανήματος, το σχήμα στροφής θα είναι ένα σχήμα λαμπτήρα που χρειάζεται περισσότερο χώρο για να ολοκληρωθεί.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Αν η επιλογή Παράλειψη στροφής έχει γίνει αποδεκτή, η εφαρμογή παραβλέπει την έξυπνη λειτουργία μεγέθους στροφής.

Αδιάβατα όρια



PC661533—UN—30JAN25

Αδιάβατα όρια

Η προειδοποίηση αδιάβατων ορίων μπορεί να απενεργοποιηθεί επιλέγοντας το πλαίσιο ελέγχου στις Προηγμένες ρυθμίσεις του αυτοματισμού στροφής AutoTrac. Το πλαίσιο ελέγχου τίθεται στην προεπιλεγμένη κατάσταση (προειδοποίηση ενεργοποιημένη) στις παρακάτω συνθήκες:

- Αλλαγή αγρού
- Ο χειριστής δεν βρίσκεται στη θέση του
- Κύκλος ενεργοποίησης διακόπτη με κλειδί

ch177nn,1740727678852-30-28FEB25

Αυτοματισμός στροφής AutoTrac για τρακτέρ

Χρησιμοποιήστε τον Αυτοματισμό στροφής AutoTrac με iTEC για τον αυτοματισμό πολλών εργασιών καμπίνας. Αυτός ο αυτοματισμός επιτρέπει στον χειριστή να επικεντρώνεται στον εξοπλισμό και στις εργασίες και όχι στον χειρισμό του εξοπλισμού.

Προϋποθέσεις λειτουργίας

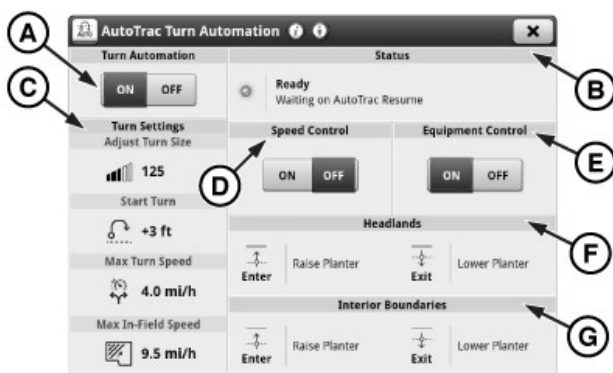
- Η λειτουργία Αυτοματισμός στροφής AutoTrac πρέπει να είναι ενεργοποιημένη.
- Η λειτουργία Αυτοματισμός στροφής πρέπει να είναι ενεργοποιημένη.
- Ο κύριος διακόπτης iTEC πρέπει να είναι ενεργοποιημένος.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Ο Αυτοματισμός στροφής AutoTrac δεν είναι συμβατός με τα ίχνη καθοδήγησης πρόσβασης μηχανήματος.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Για χρήση της εφαρμογής Αυτοματισμός στροφής AutoTrac με καμπύλες AB, πρέπει οι καμπύλες AB να έχουν καταγραφεί από το ένα άκρο του αγρού έως το άλλο (από πλάτωμα σε πλάτωμα). Οι τελικές στροφές δε θα δημιουργηθούν αν οι καμπύλες AB δεν καταγράφονται σωστά.

- Πρέπει να έχει επιλεγεί Ευθύγραμμο ίχνος καθοδήγησης, Καμπύλες AB ή AutoPath.
- Πρέπει να έχουν οριστεί οι ακολουθίες πλάτωσης.
- Πρέπει να έχουν συμπληρωθεί οι πληροφορίες ορίων αγρού.
- Πρέπει να πληρούνται οι απαιτήσεις για το προφίλ παρελκόμενου.
- Πρέπει να πληρούνται οι απαιτήσεις για το προφίλ μηχανήματος.
- Η στροφή σχήματος 8 μπορεί να ενεργοποιηθεί (προαιρετικό).

Ρυθμίσεις Αυτοματισμού στροφής AutoTrac για τρακτέρ



PC620660—UN—24MAY24

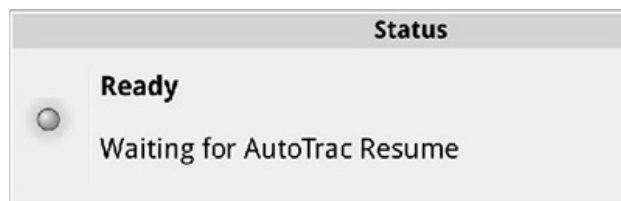
Σελίδα ρυθμίσεων Αυτοματισμού στροφής AutoTrac για τρακτέρ

- A—Αυτοματισμός στροφής
- B—Κατάσταση
- C—Ρυθμίσεις στροφής
- D—Έλεγχος ταχύτητας
- E—Έλεγχος εξοπλισμού
- F—Πλάτωματα
- G—Εσωτερικά όρια

Αυτοματισμός στροφής (A)—Ενεργοποιήστε τον για να ενεργοποιηθεί ο Αυτοματισμός στροφής AutoTrac.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Σε μηχανήματα με iTEC, η ενεργοποίηση του Αυτοματισμού ενεργοποιεί επίσης τις λειτουργίες iTEC. Εάν το iTEC είναι απενεργοποιημένο, τότε απενεργοποιείται και ο Αυτοματισμός στροφής AutoTrac

Κατάσταση (B)—Παρέχει στον χειριστή μια οπτική ένδειξη της κατάστασης αυτοματισμού.



PC28997—UN—24APR23

Κατάσταση—Έτοιμο—Αναμονή για επαναφορά του AutoTrac

- Γκρι LED (Αυτοματισμός OFF)—Το κύριο κουμπί εναλλαγής του αυτοματισμού στροφής είναι απενεργοποιημένο.
- Πορτοκαλί LED (Εκτός ετοιμότητας) — Μία ή περισσότερες απαιτήσεις του αυτοματισμού στροφής δεν πληρούνται.
- Κόκκινη LED (Εντοπίστηκε σφάλμα) — Εντοπίστηκε σφάλμα συστήματος.
- Πράσινη LED (Σε ετοιμότητα) — Ο αυτοματισμός στροφής είναι έτοιμος. Πατήστε τον διακόπτη επαναφοράς για ενεργοποίηση.
- Μπλε LED (Εν δράσει) — Το σύστημα λειτουργεί.

Ρυθμίσεις στροφής (C)—Παρέχει μια γρήγορη προβολή των τιμών των διαφόρων ρυθμίσεων που σχετίζονται με τον Αυτοματισμό στροφής.

Έλεγχος ταχύτητας (D)—Απενεργοποιήστε τον έλεγχο ταχύτητας για να ελέγχετε χειροκίνητα την ταχύτητα του μηχανήματος.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Στην οθόνη εμφανίζεται ένα προειδοποιητικό μήνυμα πριν από μια στροφή, το οποίο προτρέπει τον χειριστή να μειώσει ταχύτητα για ασφαλή και ακριβή στροφή.

Έλεγχος εξοπλισμού (E)—Απενεργοποιήστε τον Έλεγχο εξοπλισμού για να επιτρέψετε τη λειτουργία του Αυτοματισμού στροφής AutoTrac χωρίς ρύθμιση του iTEC.

Πλατώματα (F)—Επιλέξτε την περιοχή κειμένου για τροποποίηση των ενεργοποιημένων ακολουθιών για τα πλατώματα.

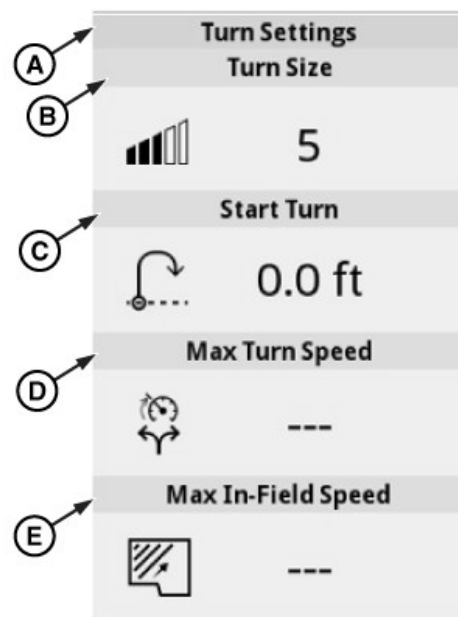
ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Αν τα Εσωτερικά όρια είναι γκριζαρισμένα, αυτό σημαίνει ότι δεν υπάρχουν εσωτερικά όρια στον αγρό. Για πρόσβαση στις ρυθμίσεις, πρέπει να δημιουργηθεί ένα εσωτερικό όριο.

Εσωτερικά όρια (G)—Επιλέξτε την περιοχή κειμένου για τροποποίηση των ενεργοποιημένων ακολουθιών για τα εσωτερικά όρια.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Αν τα Εσωτερικά όρια είναι γκριζαρισμένα, αυτό σημαίνει ότι δεν υπάρχουν εσωτερικά όρια στον αγρό. Για πρόσβαση στις ρυθμίσεις, πρέπει να δημιουργηθεί ένα εσωτερικό όριο.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Για περισσότερες πληροφορίες για τον αυτοματισμό στροφής, ανατρέξτε στη βοήθεια στην οθόνη Αυτοματισμού στροφής AutoTrac.

Ρυθμίσεις στροφής



PC613043—UN—12FEB24

Ρυθμίσεις στροφής

- A—Ρυθμίσεις στροφής
- B—Μέγεθος στροφής
- C—Έναρξη στροφής
- D—Μέγ. ταχύτητα στροφής
- E—Μέγ. ταχύτητα στον αγρό

Ρυθμίσεις στροφής (A)—Παρέχει μια γρήγορη προβολή των τιμών των διαφόρων ρυθμίσεων που σχετίζονται με τον Αυτοματισμό στροφής.

Μέγεθος στροφής (B)—Ρυθμίστε το σχήμα της διαδρομής στροφής. Ένας μικρότερος αριθμός θα έχει ως αποτέλεσμα μικρότερη στροφή και αντίστροφα.

Έναρξη στροφής (C)—Ρυθμίζει τη διαδρομή στροφής για να ξεκινήσει πριν ή μετά τη διέλευση του ορίου πλατώματος.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Εάν η ταχύτητα του μηχανήματος αλλάξει χειροκίνητα κατά τη διάρκεια της ενεργής λειτουργίας Αυτοματισμός στροφής AutoTrac, οι ρυθμίσεις αυτοματισμού ταχύτητας για τη μέγιστη ταχύτητα στροφής και τη μέγιστη ταχύτητα στον αγρό δε θα χρησιμοποιούνται πλέον για τις λειτουργίες ελέγχου ταχύτητας. Ωστόσο, ο Αυτοματισμός στροφής AutoTrac παραμένει ενεργός και συνεχίζει να εκτελεί λειτουργίες προηγμένης καθοδήγησης στροφής, λειτουργίες συστήματος διαχείρισης παρελκόμενου (IMS) και λειτουργίες iTEC.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η μέγιστη ταχύτητα στροφής δεν παρακάμπτει την καθορισμένη ταχύτητα του τρακτέρ. Η μέγιστη ταχύτητα στην οποία μπορεί να λειτουργήσει το μηχανήμα κατά τη χρήση του Αυτοματισμού στροφής AutoTrac, είναι η μικρότερη από τις δύο τιμές.

Μέγιστη ταχύτητα στροφής (D)—Ρυθμίστε τη μέγιστη

ταχύτητα που μπορεί να αναπτύξει το μηχάνημα όταν στρίβει.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η μέγιστη ταχύτητα στον αγρό δεν παρακάμπτει την καθορισμένη ταχύτητα του τρακτέρ. Η μέγιστη ταχύτητα στην οποία μπορεί να λειτουργήσει το μηχάνημα κατά τη χρήση του Αυτοματισμού στροφής AutoTrac, είναι η μικρότερη από τις δύο τιμές.

Μέγιστη ταχύτητα στον αγρό (E)—Ρυθμίστε τη μέγιστη ταχύτητα του μηχανήματος όταν δεν βρίσκεται στο πλάτωμα.

Συμβατότητα τρακτέρ John Deere:

Η εφαρμογή Αυτοματισμός στροφής AutoTrac για τρακτέρ είναι συμβατή με τα παρακάτω τρακτέρ John Deere:

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Τα 8x30T και 9x30T δεν είναι συμβατά με τον Αυτοματισμό στροφής AutoTrac.

- 6R FT4 (IVT και iTEC)
- 7R FT4 (IVT, CQT και e23)
- 8R, 8RT FT4 (EVT, IVT, PST 16 και e23)
- 8RX (EVT, IVT και e23)
- 9R, 9RX, 9RT FT4 (e18)
- 6R IT4 (IVT και iTEC)
- 7R IT4 (IVT και CQT)
- 8R, 8RT IT4 (IVT και PST 16)
- 9R, 9RT IT4 (PST 18)
- 8x30 (IVT και PST 16)
- 9x30 (PST 18)

IVT (Απεριόριστα μεταβαλλόμενη μετάδοση)

CQT (Κιβώτιο ταχυτήτων CommandQuad II)

PST (Κιβώτιο ταχυτήτων PowerShift)

e18 (Κιβώτιο ταχυτήτων PowerShift 18 ταχυτήτων με Efficiency Manager)

e23 (Κιβώτιο ταχυτήτων PowerShift 23 ταχυτήτων με Efficiency Manager)

Συμβατότητα καροτσιών αέρα αγαθών ενδιάμεσης ρυμούλκησης

Ο Αυτοματισμός στροφής AutoTrac για τρακτέρ είναι συμβατός με τα εξής καρότσια αέρα αγαθών:

- Σειρά C
- Υδραυλικός μηχανισμός κίνησης 1910

Συμβατότητα παρελκόμενου

Η εφαρμογή Αυτοματισμός στροφής AutoTrac για τρακτέρ είναι συμβατή με τα εξής παρελκόμενα:

- Μπροστινά παρελκόμενα

- Καρότσια αέρα αγαθών ενδιάμεσης ρυμούλκησης
- Πολλαπλά παρελκόμενα συρόμενα εν σειρά, όπου το κομμάτι εργασίας δε συνδέεται απευθείας με το τρακτέρ

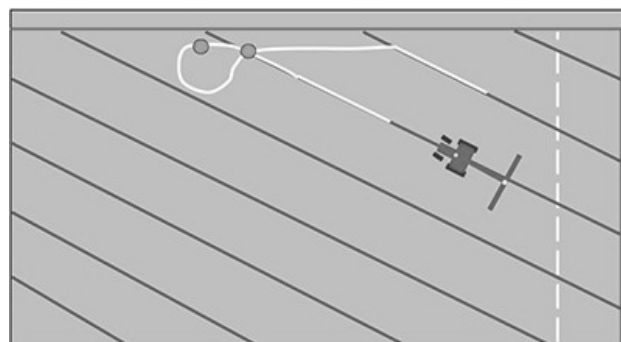
Στροφές σχήματος 8

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Οι στροφές σχήματος οκτώ ενεργοποιούνται στο υπόμνημα χάρτη του Αυτοματισμού στροφής AutoTrac στην εφαρμογή Αντιστοίχιση.

Οι στροφές σχήματος οκτώ χρησιμοποιούνται όταν ένας αγρός έχει άνω/κάτω όρια και ίχνη υπό γωνία. Η στροφή ορίζεται εντός του ορίου στο μισό του πλάτους του παρελκόμενου προκειμένου να παραμένει το παρελκόμενο εντός του ορίου. Το μηχάνημα αλλάζει αυτόματα σε στροφή τύπου U, εάν η γωνία της γραμμής καθοδήγησης προς το πλάτωμα υπερβαίνει τις 45 και επιστρέφει ξανά σε στροφή σχήματος οκτώ όταν η γωνία είναι 45 ή λιγότερο.

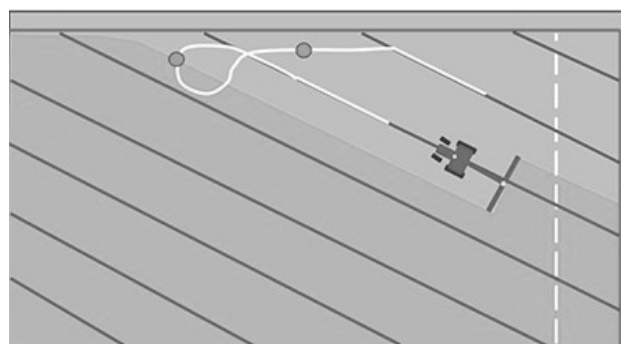
Το σχήμα οκτώ είναι συμβατό με το ευθύ ίχνος.

Εφόσον επιλεγεί, η ρύθμιση Μεγιστοποίηση κάλυψης στις στροφές συγχρονίζει τις ρυθμίσεις iTEC με την κάλυψη. Τοποθετούνται ακολουθίες iTEC στα σημεία αρχής και τέλους της κάλυψης. Η ενεργοποίηση αυτής της ρύθμισης γίνεται από την επιλογή Πληροφορίες και ρυθμίσεις.



PC28850—UN—08MAY23

Μεγιστοποίηση κάλυψης στις στροφές - Απενεργοποιημένη



PC28851—UN—08MAY23

Μεγιστοποίηση κάλυψης στις στροφές - Ενεργοποιημένη

A—Κάλυψη ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ
B—Κάλυψη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις στροφές σχήματος οκτώ, βλ. τη βοήθεια στην οθόνη για τον Αυτοματισμό στροφής AutoTrac.

ch177nn, 1709205337514-30-24MAY24

Αυτοματισμός στροφής AutoTrac για θεριζοαλωνιστικές

Ο Αυτοματισμός στροφής AutoTrac για θεριζοαλωνιστικές αυτοματοποιεί μόνο τις τελικές στροφές. Ο Αυτοματισμός στροφής AutoTrac για θεριζοαλωνιστικές δεν ελέγχει την ταχύτητα ή άλλες λειτουργίες του μηχανήματος.

Ο Αυτοματισμός στροφής AutoTrac είναι συμβατός με το ενσωματωμένο AutoTrac και το RowSense.

Προϋποθέσεις λειτουργίας

- Η λειτουργία Αυτοματισμός στροφής AutoTrac πρέπει να είναι ενεργοποιημένη.
- Η λειτουργία Αυτοματισμός στροφής πρέπει να είναι ενεργοποιημένη.
- Πρέπει να έχει επιλεγεί ευθύγραμμο ίχνος ή το AutoPath.
- Πρέπει να έχουν συμπληρωθεί οι πληροφορίες ορίων αγρού.
- Πρέπει να πληρούνται οι απαιτήσεις για το προφίλ μηχανήματος.
- Μπορούν να είναι ενεργοποιημένες οι ελικοειδείς στροφές (προαιρετικά).

Στο τέλος ενός περάσματος, ο Αυτοματισμός στροφής AutoTrac απενεργοποιείται πριν από τη στροφή, αν ο κοχλίας εκφόρτωσης είναι ενεργός ή εκτεταμένος.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο κοχλίας εκφόρτωσης μπορεί να επεκταθεί αν η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη στις Προηγμένες ρυθμίσεις.

Ρυθμίσεις Αυτοματισμού στροφής AutoTrac για θεριζοαλωνιστικές



PC29160—UN—01JUN23

Ρυθμίσεις Αυτοματισμού στροφής AutoTrac για θεριζοαλωνιστικές

1. **Μέγεθος στροφής (A)**—Ρυθμίστε το σχήμα της διαδρομής στροφής. Ένας μικρότερος αριθμός θα έχει ως αποτέλεσμα μικρότερη στροφή και αντίστροφα.
2. **Έναρξη στροφής (B)** — Ρυθμίστε τη διαδρομή της

στροφής να ξεκινά πριν ή μετά τη διέλευση του ορίου πλατώματος.

Συμβατότητα αυτοματισμού στροφής AutoTrac για θεριζοαλωνιστικές

Η εφαρμογή Αυτοματισμός στροφής AutoTrac είναι συμβατή με τις εξής θεριζοαλωνιστικές:

Θεριζοαλωνιστικές John Deere	Έτος Μοντέλου
Σειρά X	2021 και νεότερα μοντέλα
Σειρά S700	2018 και νεότερα μοντέλα
Σειρές S430 και S440	2017 και νεότερα μοντέλα

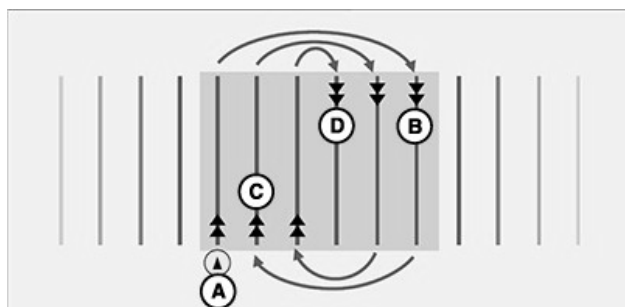
Μοτίβα στροφών

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Τα Μοτίβα στροφής επιλέγουν ποιο πέρασμα θα διανυθεί με βάση την κάλυψη. Αν ένα πέρασμα καλύπτεται ως επί το πλείστον, η θεριζοαλωνιστική θα το παραλείψει και θα πάει στο επόμενο πέρασμα.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Όταν εργάζονται πολλά μηχανήματα στην ίδια έκταση, μπορεί να χρησιμοποιηθεί κοινόχρηστη κάλυψη για τον καθορισμό του επόμενου περάσματος, προκειμένου να αποφευχθεί η επικάλυψη.

Ο Αυτοματισμός στροφής AutoTrac για θεριζοαλωνιστικές δίνει τη δυνατότητα δύο ελικοειδείς στροφές:

1. **Σπείρα προς τα μέσα**—Κατά τη στροφή με σπείρα προς τα μέσα, η θεριζοαλωνιστική στρίβει πάντα δεξιά. Ο αριθμός των παραλείψεων είναι το μέγεθος της έκτασης μείον 2. Όταν ολοκληρωθεί η εργασία, ο αριθμός των παραλείψεων μειώνεται σταδιακά στο μηδέν. Σε αυτό το παράδειγμα, το μέγεθος της έκτασης ορίζεται σε 6, με αποτέλεσμα έως 4 παραλείψεις. Από το σημείο εκκίνησης (A), η θεριζοαλωνιστική θα ολοκληρώσει το αρχικό πέρασμα, θα παραλείψει 4 περάσματα και θα ολοκληρώσει το πέρασμα πέντε (B). Η θεριζοαλωνιστική παραλείπει 3 περάσματα και ολοκληρώνει το επόμενο πέρασμα (C) του μοτίβου. Η θεριζοαλωνιστική συνεχίζει την ελικοειδή κίνηση έως ότου ολοκληρωθούν όλα τα περάσματα. Μετά την ολοκλήρωση της τελευταίας στροφής (D), το μηχανήμα επιστρέφει από προεπιλογή στο ευθύγραμμο πέρασμα. Ο χειριστής μεταβαίνει στην επόμενη έκταση και συνεχίζει το επιλεγμένο μοτίβο.

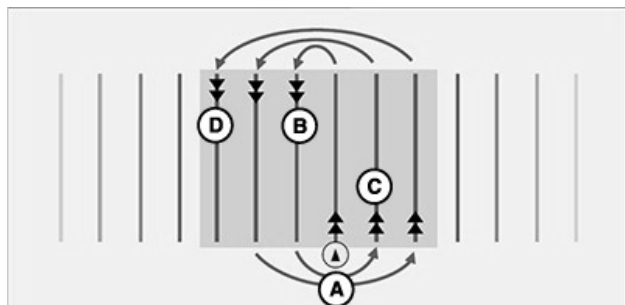


PC29159—UN—01JUN23

Σπείρα σε σπείρα προς τα μέσα με μέγεθος έκτασης 6

A—Σημείο εκκίνησης
B—Πέμπτο πέρασμα
C—Επόμενο πέρασμα
D—Τελική στροφή

2. **Σπείρα προς τα έξω**—Η θεριζοαλωνιστική ξεκινά από τη μέση της έκτασης και πραγματοποιεί ελικοειδείς κινήσεις προς τα έξω, στρίβοντας πάντα αριστερά. Το μέγεθος της έκτασης καθορίζει το μέγιστο αριθμό παραλείψεων. Κατά τις στροφές με σπείρα προς τα έξω, ο αριθμός των παραλείψεων ξεκινά από το μηδέν. Κατά τα περάσματα, ο αριθμός των παραλείψεων αυξάνεται σταδιακά μέχρι να επιτευχθεί ο μέγιστος αριθμός παραλείψεων. Στο παράδειγμα, το μέγεθος της έκτασης είναι 6 και ξεκινά με 0 παραλείψεις. Η θεριζοαλωνιστική ανεβαίνει τη σειρά από το σημείο εκκίνησης (A) και κατεβαίνει από το παρακείμενο προς τα αριστερά πέρασμα (B). Όταν η θεριζοαλωνιστική φτάσει στο τέλος του δεύτερου περάσματος (B), ο αριθμός παραλείψεων αυξάνεται κατά μία, επιτρέποντας στη θεριζοαλωνιστική να παραλείψει την ολοκληρωμένη σειρά και να διασχίσει προς τα πάνω το πλησιέστερο μη δουλεμένο πέρασμα (C). Η θεριζοαλωνιστική θα συνεχίσει την ελικοειδή κίνηση προς τα έξω, μέχρι να ολοκληρωθεί ο επιθυμητός αριθμός περασμάτων. Μετά την ολοκλήρωση της τελευταίας στροφής (D), το μηχάνημα επιστρέφει από προεπιλογή στο ευθύγραμμο πέρασμα. Ο χειριστής μεταβαίνει στην επόμενη έκταση και συνεχίζει το επιλεγμένο μοτίβο.



PC29158—UN—01JUN23

Παράδειγμα σπείρας προς τα έξω

A—Σημείο εκκίνησης
B—Δεύτερη σειρά
C—Τρίτη σειρά
D—Τελική στροφή

Αυτοματισμός στροφής AutoTrac ψεκαστικού μηχανήματος

Προϋποθέσεις λειτουργίας

Ο Αυτοματισμός στροφής AutoTrac του ψεκαστικού μηχανήματος είναι διαθέσιμος στους παρακάτω τύπους οθόνης με προηγμένη άδεια χρήσης Automation 4.0 ή G5:

- Οθόνη γενικής χρήσης 4640
- Οθόνη CommandCenter 4600
- Οθόνη γενικής χρήσης G5/G5^{Plus}
- Οθόνη CommandCenter G5/G5^{Plus}

Ο αυτοματισμός στροφής AutoTrac του ψεκαστικού μηχανήματος υποστηρίζει τους παρακάτω τύπους ίχνους καθοδήγησης:

- Ευθύγραμμο ίχνος
- AutoPath (σειρές)
- AutoPath (όρια)

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Κατά την είσοδο στο πλάτωμα και την έξοδο από το χωράφι, το σύστημα θέτει τη σήμανση Εκτός σοδειάς σε αληθή, στη διασταύρωση του πλάτωματος με το κέντρο του μπροστινού άξονα του μηχανήματος.

Κατά την έξοδο από το πλάτωμα και την είσοδο στο χωράφι, το σύστημα θέτει τη σήμανση Εκτός σοδειάς σε ψευδή, στη διασταύρωση του πλάτωματος με το κέντρο του μπροστινού άξονα του μηχανήματος.

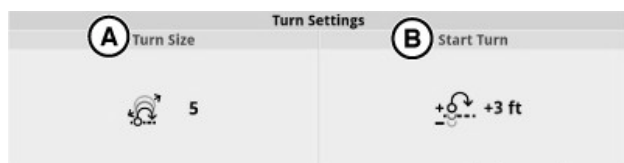
Οι παρακάτω λειτουργίες δεν είναι διαθέσιμες στον Αυτοματισμό στροφής AutoTrac ψεκαστικού μηχανήματος:

- Έλεγχος ταχύτητας
- Ρύθμιση ακολουθίας
- Ρυθμίσεις ταχύτητας για ταχύτητα στον αγρό και ταχύτητα στροφής
- Καμπύλες AB, προσαρμοσμένες καμπύλες και κύκλοι

Ρυθμίσεις Αυτοματισμού στροφής AutoTrac ψεκαστικού μηχανήματος

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Όταν είναι ενεργοποιημένος, ο Αυτοματισμός στροφής AutoTrac του ψεκαστικού μηχανήματος μεταβαίνει στην κατάσταση Έτοιμος χωρίς ρυθμίσεις ελέγχου ταχύτητας ή ρύθμιση ακολουθίας.

Ρυθμίσεις στροφής—Ευθύγραμμο ίχνος



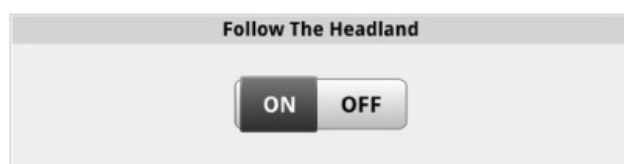
PC661530—UN—29JAN25

Ρυθμίσεις στροφής—Ευθύγραμμο ίχνος

Μέγεθος στροφής (A): Ρυθμίστε το σχήμα της διαδρομής στροφής. Ένας μικρότερος αριθμός θα έχει ως αποτέλεσμα μικρότερη στροφή και αντίστροφα.

Έναρξη στροφής (B): Ρυθμίστε τη διαδρομή στροφής που θα ξεκινήσει πριν ή μετά τη διέλευση του ορίου πλατώματος.

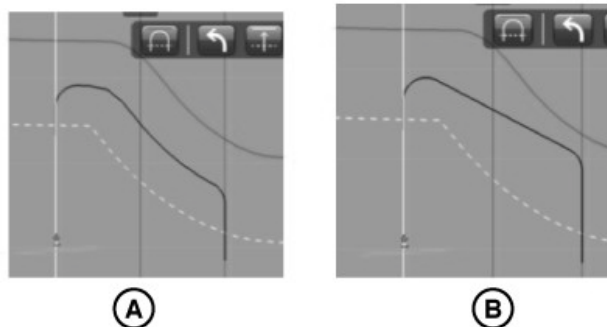
Ακολουθήσε το πλάτωμα



PC662153—UN—17FEB25

Ακολουθήσε το πλάτωμα

Η επιλογή Ακολουθήσε το πλάτωμα είναι διαθέσιμη μόνο κατά τη χρήση της λειτουργίας καθοδήγησης ευθύγραμμου ίχνος.



PC661535—UN—02FEB25

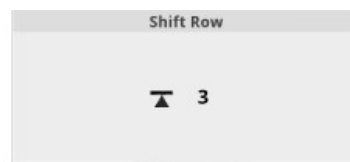
Ακολουθήσε το πλάτωμα

- A—Ενεργοποίηση της επιλογής Ακολουθήσε το πλάτωμα
- B—Απενεργοποίηση της επιλογής Ακολουθήσε το πλάτωμα

Όταν είναι ενεργοποιημένη, το μηχάνημα ακολουθεί την καμπυλότητα του πλατώματος όπου υπάρχουν καμπύλες. Όταν είναι απενεργοποιημένη, το μηχάνημα ακολουθεί τη μικρότερη (ευθεία) διαδρομή μέσα από το πλάτωμα και δεν ακολουθεί την καμπυλότητα, αν υπάρχει. Η επιλογή Ακολουθήσε το πλάτωμα είναι ενεργοποιημένη από προεπιλογή. Η επιλογή εναλλαγής διατηρείται κατά τη διάρκεια των κύκλων ενεργοποίησης του μηχανήματος.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η επιλογή Ακολουθήσε το πλάτωμα είναι διαθέσιμη μόνο όταν βρίσκεστε στη λειτουργία καθοδήγησης Ευθύγραμμο ίχνος.

Ρυθμίσεις στροφής—AutoPath (σειρές)



PC659264—UN—29JAN25

Μετατόπιση σειράς

Όταν χρησιμοποιείτε το AutoPath (σειρές), η ρύθμιση Μετατόπιση σειράς μετακινεί τις καθορισμένες σειρές από το τρέχον πέρασμα πλατώματος του AutoPath. Η Μετατόπιση σειράς επιτρέπει την επιλογή της κατεύθυνσης μετατόπισης (προς τα μέσα ή προς τα έξω) και του αριθμού των σειρών που θα μετακινηθούν.

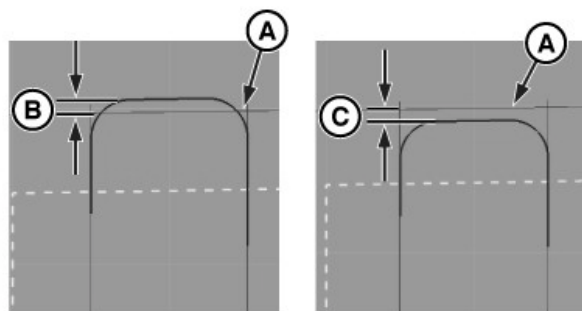
Ρυθμίσεις στροφής—AutoPath (όρια)



PC661529—UN—29JAN25

Μετατόπιση έναρξης στροφής

Η μετατόπιση έναρξης στροφής είναι η θέση όπου το μηχάνημα ξεκινάει την αυτοματοποιημένη του στροφή σε σχέση με το ίχνος ορίου του AutoPath.



PC662154—UN—20FEB25

Μετατόπιση έναρξης στροφής

- A—Ίχνος ορίου AutoPath
- B—Θετική μετατόπιση
- C—Αρνητική μετατόπιση

Μια θετική μετατόπιση (B) σημαίνει ότι το μηχάνημα κάνει τη στροφή μετά το ίχνος ορίου AutoPath (A). Μια αρνητική μετατόπιση (C) σημαίνει ότι η στροφή γίνεται πριν από το ίχνος ορίου AutoPath (A).

Το εύρος τιμής της μετατόπισης έναρξης στροφής είναι από +100 έως -100 και ρυθμίζεται σε προσαιζησεις των 0,3 m (1 ft).

Συμβατότητα αυτοματισμού στροφής AutoTrac ψεκαστικού μηχανήματος

Αυτοκινούμενο ψεκαστικό μηχάνημα John Deere	Μοντέλο
400R	408R, 410R και 412R
600R	612R και 616R
Hagie	ST12S, ST16S και ST20s (μοντέλα έτους 2022 και νεότερα)

Πλωτήρας John Deere	Μοντέλο
800R	800R

Μοτίβα στροφών

Ο Αυτοματισμός στροφής AutoTrac του ψεκαστικού υποστηρίζει μόνο στροφές τύπου U.

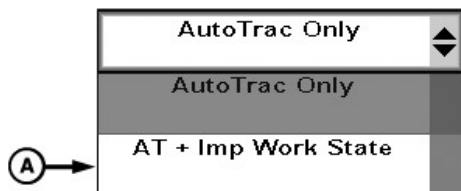
ch177nn,1740727609880-30-28FEB25

Αντιμετώπιση προβλημάτων

John Deere Active Implement Guidance™

Για να αποτραπεί η μετακίνηση του παρελκόμενου κατά τη διάρκεια τελικών στροφών, ενώ είναι σε λειτουργία η Ενεργή καθοδήγηση παρελκόμενου και ο Αυτοματισμός στροφής AutoTrac, προσαρμόστε τις παρακάτω ρυθμίσεις:

Μονάδα ελέγχου εφαρμογών 1100 (UCC1)

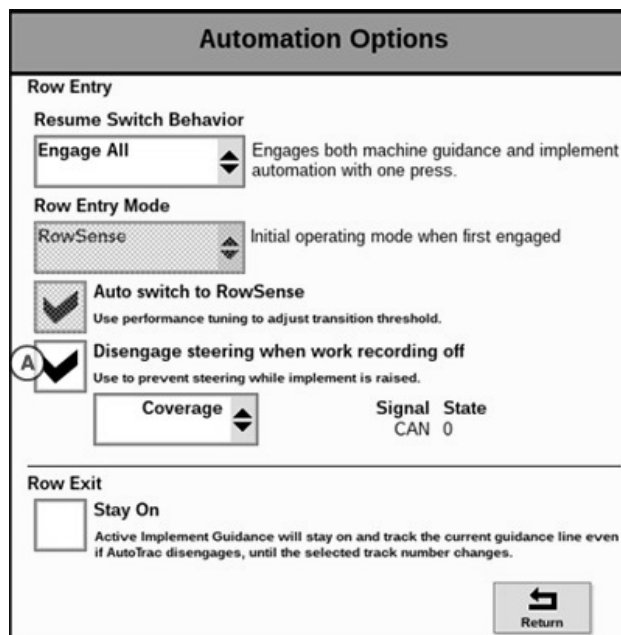


PC27869—UN—28FEB20

A—AT + Κατάσταση λειτουργίας παρελκόμενου

- Επιλέξτε τη Μονάδα ελέγχου εφαρμογών 1100 στην εφαρμογή ISOBUS VT.
- Επιλέξτε το κουμπί "Ρύθμιση συστήματος διεύθυνσης παρελκόμενου" ή το κουμπί "Ρύθμιση μετατόπισης παρελκόμενου".
- Επιλέξτε "AT + Κατάσταση λειτουργίας παρελκόμενου" (A) από το αναδιπλούμενο μενού στη ρύθμιση "Απαιτήση ενεργοποίησης".

Μονάδα ελέγχου εφαρμογών 1100 (UCC2 A.Σ. PCXL01C201000—)



PC28809—UN—20SEP22

A—Πλαίσιο ελέγχου απενεργοποίησης συστήματος διεύθυνσης

- Επιλέξτε τη Μονάδα ελέγχου εφαρμογών 1100 στην εφαρμογή ISOBUS VT.
- Επιλέξτε το πλήκτρο "Ενεργή καθοδήγηση παρελκόμενου".
- Επιλέξτε "Επιλογές αυτοματισμού" στην καρτέλα "Ρύθμιση".
- Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου "Απενεργοποίηση συστήματος διεύθυνσης όταν απενεργοποιείται η καταγραφή εργασίας" (A).

ch177nn,1685617395656-30-01JUN23

Συγχρονισμός μηχανημάτων John Deere

Συγχρονισμός μηχανημάτων John Deere



PC28763—UN—25AUG22

Συγχρονισμός μηχανημάτων John Deere

Η λειτουργία Συγχρονισμού μηχανημάτων της John Deere διευκολύνει τον συγχρονισμό των κινήσεων μεταξύ συμβατών μηχανημάτων. Ο συγχρονισμός μηχανημάτων John Deere χρησιμοποιεί το AutoTrac για να καθοδηγήσει το ακόλουθο όχημα στη θέση ηρεμίας, που έχει οριστεί σε σχέση με το κύριο όχημα. Το ακόλουθο όχημα διατηρεί αυτή τη θέση κατά τη λειτουργία. Ο Συγχρονισμός μηχανημάτων John Deere διατηρεί την ευθύγραμμη και την πλευρική μετατόπιση μεταξύ του κύριου οχήματος και του ακόλουθου, χρησιμοποιώντας τις πληροφορίες που αποστέλλουν οι δέκτες StarFire. Οι πληροφορίες αυτές μεταδίδονται ασύρματα μεταξύ των μηχανημάτων που χρησιμοποιούν τη δομοστοιχειωτή πύλη τηλεματικής John Deere (MTG) 4G LTE σε κάθε μηχανήμα.

Η εφαρμογή Machine Sync δεν χρησιμοποιεί επικοινωνία μέσω δικτύου κινητής τηλεφωνίας.

Πλοήγηση στην εφαρμογή Machine Sync

1. Επιλέξτε Μενού.
2. Επιλέξτε την καρτέλα Εφαρμογές.
3. Επιλέξτε την εφαρμογή Machine Sync.

Απαιτήσεις

Για να λειτουργήσει η εφαρμογή Machine Sync πρέπει να πληρούνται οι ακόλουθες απαιτήσεις:

Απαιτήσεις δικτύου

Η εφαρμογή Machine Sync απαιτεί τη μετάδοση πληροφοριών μεταξύ του κύριου οχήματος και των ακόλουθων οχημάτων. Το κύριο και το ακόλουθο όχημα πρέπει να είναι συνδεδεμένα στο ίδιο ασύρματο δίκτυο. Το κύριο μηχανήμα μπορεί να δημιουργήσει ένα δίκτυο στην εφαρμογή Machine Sync ή στην εφαρμογή Ασύρματες ρυθμίσεις. Το ακόλουθο όχημα συνδέεται στο δίκτυο του κύριου οχήματος χρησιμοποιώντας την εφαρμογή Machine Sync.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση και τη σύνδεση σε ασύρματο δίκτυο, ανατρέξτε στην εφαρμογή Ασύρματες ρυθμίσεις.

Απαιτήσεις κύριου οχήματος

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Ενημερώστε το λογισμικό στην πιο πρόσφατη έκδοση.

- Το μηχανήμα πρέπει να έχει CommandCenter 4600 ή οθόνη γενικής χρήσης 4640.

- Το μηχανήμα πρέπει να διαθέτει δέκτη StarFire 6000 ή StarFire 7000 με κοινόχρηστο σήμα.
- Το μηχανήμα πρέπει να διαθέτει μόντεμ JDLINK.
 - Υποστηρίζεται σύνδεση JDLINK Boost.
- Το μηχανήμα πρέπει να διαθέτει εγκατεστημένο πρόσθετο κιτ κεραίας.
- Το μηχανήμα πρέπει να διαθέτει ενεργοποίηση για τον συγχρονισμό μηχανημάτων John Deere.

Απαιτήσεις ακόλουθου οχήματος

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Ενημερώστε το λογισμικό στην πιο πρόσφατη έκδοση.

- Το μηχανήμα πρέπει να είναι τρακτέρ.
- Το μηχανήμα πρέπει να έχει CommandCenter 4600 ή οθόνη γενικής χρήσης 4640.
- Το μηχανήμα πρέπει να διαθέτει δέκτη StarFire 6000 ή StarFire 7000 με κοινόχρηστο σήμα.
- Το μηχανήμα πρέπει να διαθέτει δομοστοιχειωτή πύλη τηλεματικής John Deere 4G LTE.
- Το μηχανήμα πρέπει να διαθέτει εγκατεστημένο πρόσθετο κιτ κεραίας.
- Το μηχανήμα πρέπει να διαθέτει ενεργοποίηση για τον συγχρονισμό μηχανημάτων John Deere.
- Το μηχανήμα πρέπει να έχει ενεργοποίηση Αυτοματισμού παρελκόμενου τρακτέρ.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της John Deere για την εγκατάσταση της ενεργοποίησης της λειτουργίας Tractor Implement Automation.

- Εάν το κύριο όχημα είναι είτε τρακτέρ είτε αυτοκινούμενο ενσπρωκοπτικό μηχανήμα, το μηχανήμα πρέπει να διαθέτει πρόσθετο κιτ κεραίας MTG 4G LTE.

Πριν από τον Συγχρονισμό μηχανημάτων John Deere

Εφαρμογή Διαχείριση εξοπλισμού

Βεβαιωθείτε ότι οι πληροφορίες του μηχανήματος, όπως οι μετρήσεις και οι μετατοπίσεις, είναι σωστές και έχουν εισαχθεί στην οθόνη.

Κύριο όχημα

- Επαληθεύστε ότι οι ρυθμίσεις του μηχανήματος και του παρελκόμενου είναι σωστές.

Ακόλουθο όχημα

- Βεβαιωθείτε ότι ο τύπος μηχανήματος είναι "Τρακτέρ".
- Επιβεβαιώστε ότι οι τιμές μετατόπισης του μηχανήματος είναι σωστές.

Εφαρμογή AutoTrac

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Για την αποφυγή συγκρούσεων του μηχανήματος, ο συγχρονισμός μηχανημάτων John Deere δεν υποστηρίζει καμπύλες μεγαλύτερες από 0,5° ανά μέτρο.

Εάν το κύριο όχημα βρίσκεται σε απότομη καμπύλη ή αλλάζει κατεύθυνση, το ακόλουθο όχημα δεν έχει δυνατότητα εντοπισμού και η εφαρμογή συγχρονισμού μηχανημάτων John Deere απενεργοποιείται. Όταν ο Συγχρονισμός μηχανημάτων John Deere απενεργοποιείται, ακούγεται ένας ηχητικός τόνος και στη συνέχεια μια ειδοποίηση εξηγεί γιατί απενεργοποιήθηκε.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Πριν από την αλλαγή ρυθμίσεων του AutoTrac ή της εφαρμογής Συγχρονισμός μηχανημάτων John Deere καταγράψτε τις τρέχουσες τιμές.

Κύριο όχημα

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Το σύστημα διατηρεί την κατάσταση του κύριου οχήματος του συγχρονισμού μηχανημάτων John Deere σε έναν κύκλο ενεργοποίησης του μηχανήματος, χωρίς να ζητά από το κύριο όχημα να διατηρήσει ενεργοποιημένο τον συγχρονισμό μηχανημάτων John Deere.

- Ο συγχρονισμός μηχανημάτων John Deere λειτουργεί με όλες τις διαθέσιμες μεθόδους καθοδήγησης AutoTrac.
- Δεν απαιτείται AutoTrac για το κύριο όχημα.

Ακόλουθο όχημα

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Το σύστημα ζητά από το ακόλουθο όχημα να διατηρήσει ενεργοποιημένο τον συγχρονισμό μηχανημάτων John Deere, μόνο όταν ήταν ενεργοποιημένος κατά τον τελευταίο κύκλο ενεργοποίησης του μηχανήματος.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Το κουμπί εναλλαγής χρήσης του συγχρονισμού μηχανημάτων John Deere είναι ενεργοποιημένο από προεπιλογή στο μήνυμα.

- Βελτιστοποιήστε τις ρυθμίσεις διεύθυνσης προς τα εμπρός του AutoTrac για κάθε μεμονωμένο μηχανήμα πριν χρησιμοποιήσετε τον Συγχρονισμό μηχανημάτων John Deere.

Εφαρμογή Κοινή χρήση

Η εφαρμογή "Κοινή χρήση" επιτρέπει τη μεταφορά πρόσθετων δεδομένων μεταξύ του κύριου και του ακόλουθου οχήματος.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η Κοινή χρήση πρέπει να είναι ενεργοποιημένη στις οθόνες τόσο του κύριου οχήματος όσο και του ακόλουθου. Μια συντόμευση για την εφαρμογή Κοινή χρήση διατίθεται στη σελίδα Πληροφορίες και ρυθμίσεις Συγχρονισμού μηχανημάτων John Deere.

Κύριο όχημα

- Βεβαιωθείτε ότι έχει ενεργοποιηθεί η Κοινή χρήση για χρήση των λειτουργιών Διαμοιρασμού δεδομένων στο χωράφι.
- Βεβαιωθείτε ότι όλες οι οθόνες 4ης γενιάς στην ομάδα εργασίας συσχετίζονται με το ίδιο αναγνωριστικό εργασίας.

Ακόλουθο όχημα

- Βεβαιωθείτε ότι έχει ενεργοποιηθεί η Κοινή χρήση για χρήση των λειτουργιών Διαμοιρασμού δεδομένων στο χωράφι.
- Βεβαιωθείτε ότι όλες οι οθόνες 4ης γενιάς στην ομάδα εργασίας συσχετίζονται με το ίδιο αναγνωριστικό εργασίας.
- Βεβαιωθείτε ότι έχει οριστεί προφίλ παρελκόμενου στη Διαχείριση εξοπλισμού με τύπο λειτουργίας που ταιριάζει στο κύριο όχημα.

Οι παρακάτω πληροφορίες μεταδίδονται μεταξύ του κύριου οχήματος και του ακόλουθου όταν χρησιμοποιείται η εφαρμογή "Κοινή χρήση":

- Όνομα χειριστή στον χάρτη
- Αυτόματη επιλογή κύριου οχήματος
- Επίπεδο πλήρωσης δεξαμενής σπόρου
- Κατάσταση κοχλία εκφόρτωσης
- Κοινή χρήση κωδικών πρόσβασης δικτύου
- Κοινή χρήση χάρτη κάλυψης

Εμφανίζονται οι ενδείξεις "Επίπεδο πλήρωσης δεξαμενής σπόρου" και "Κατάσταση κοχλία εκφόρτωσης" στο πλαίσιο "Επιλεγμένο κύριο όχημα" στην κύρια σελίδα της εφαρμογής Machine Sync. Αυτά τα εικονίδια κατάστασης μπορούν επίσης να εμφανιστούν στην αρχική οθόνη επιλέγοντας μία από τις ενότητες σελίδων εκτέλεσης από τη "Λίστα κύριων οχημάτων Machine Sync" της εφαρμογής "Διαχειριστής διάταξης οθόνης εργασίας".

Κοινή χρήση με το JDLink Boost

Όταν το κύριο όχημα και το ακόλουθό του βρεθούν σε απόσταση 50 m (165 ft) το ένα από το άλλο, η σύνδεση μέσω Wi-Fi απενεργοποιείται. Λειτουργίες συνδεσιμότητας, όπως η ζωντανή παρακολούθηση δεδομένων, η απομακρυσμένη πρόσβαση σε οθόνη, ο διαμοιρασμός δεδομένων στο χωράφι κ.λπ., δεν θα είναι διαθέσιμες κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Τα δεδομένα παραμένουν άθικτα κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου και διαμοιράζονται στον κεντρικό υπολογιστή όταν αποκατασταθεί η συνδεσιμότητα.

Βέλτιστες πρακτικές απενεργοποίησης

Όταν στρίβετε το τιμόνι για να απενεργοποιηθεί ο συγχρονισμός μηχανήματος, η ρύθμιση ταχύτητας του ακόλουθου οχήματος αλλάζει για να αντιστοιχεί στην τελευταία γνωστή ταχύτητα του κύριου οχήματος. Για να αποφευχθεί ή να μειωθεί η καθυστέρηση από την ανάγκη επαναρρύθμισης της καθορισμένης ταχύτητας του τρακτέρ κάθε φορά που απενεργοποιείται ο συγχρονισμός μηχανημάτων John Deere, συνιστώνται οι ακόλουθες μέθοδοι απενεργοποίησης:

- Σε τρακτέρ με κιβώτιο ταχυτήτων PST, ανεβάστε ταχύτητα με τον μοχλό αλλαγής ή επιλέξτε τα κουμπιά ρυθμισμένης ταχύτητας 1 ή 2, στα οποία έχει καθοριστεί ταχύτητα υψηλότερη από την τρέχουσα ταχύτητα, ή πραγματοποιήστε κύλιση προς τα επάνω στον τροχό ρύθμισης ταχύτητας.
- Σε τρακτέρ με κιβώτιο ταχυτήτων IVT ή EVT με γραμμικό μοχλό, μετακινήστε χειροκίνητα τον μοχλό ελέγχου ταχύτητας πορείας από τη θέση F1 στη θέση F2 ή χρησιμοποιήστε τον τροχό ρύθμισης ταχύτητας για να αυξηθεί η ρυθμισμένη ταχύτητα.
- Σε τρακτέρ με κιβώτιο ταχυτήτων IVT ή EVT με μοχλό CommandPro, οποιαδήποτε κίνηση του μοχλού, ακόμη και προς τα πίσω, θα απενεργοποιήσει τον αυτοματισμό ταχύτητας.

ch177nn,1740666629982-30-27FEB25

Συμβατότητα συγχρονισμού μηχανημάτων John Deere

Συμβατότητα τρακτέρ John Deere:

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Τα τρακτέρ σειράς 6R με CommandPro είναι συμβατά με τον συγχρονισμό μηχανημάτων John Deere 4ης γενιάς μόνο εφόσον έχει εγκατασταθεί το αναβαθμισμένο πρόγραμμα MFTCU AL229483A.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Τα μηχανήματα 8x30T και 9x30T δεν είναι συμβατά με τον συγχρονισμό μηχανημάτων John Deere.

- 6R (IVT)
- 7M (CQT) μοντέλο έτους 2024 και νεότερα
- 7R (IVT, CQT και e23)
- 8R (EVT, IVT, PST και e23)
- 8RT (EVT, IVT, PST και e23)
- 8RX (EVT, IVT και e23)
- 8x30 (IVT και PST)
- 9R (PST)

- 9RT (PST)
- 9RX (PST)
- 9x30 (PST)

EVT (ηλεκτρικό κιβώτιο ταχυτήτων μεταβαλλόμενης σχέσης μετάδοσης)

IVT (Απεριόριστα μεταβαλλόμενη μετάδοση)

CQT (Κιβώτιο ταχυτήτων CommandQuad II)

PST (Κιβώτιο ταχυτήτων PowerShift)

e23 (Κιβώτιο ταχυτήτων PowerShift 23 ταχυτήτων με Efficiency Manager)

Συμβατότητα θεριζοαλωνιστικών John Deere:

- Σειρά S
- Σειρά T
- γραμμή W
- Σειρά X
- Σειρά 50, 60 και 70

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Για την σειρά 70 απαιτείται πρόσθετο kit για την προβολή στοιχείων πλήρωσης δεξαμενής σιτηρών.

Συμβατότητα αυτοκινούμενου ενσιρωκοπτικού μηχανήματος John Deere:

- 8000
- 9000

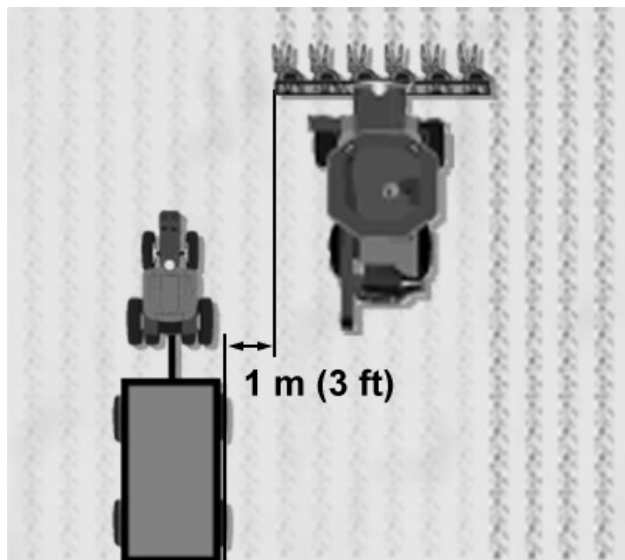
Ο συγχρονισμός μηχανημάτων John Deere δεν είναι συμβατός με τα εξής:

- CommandCenter 4600 με επεξεργαστή έκδοσης 1
- Πρωτότυπη GreenStar, GreenStar 2 1800 και GreenStar 2 2600
- Οθόνη GreenStar 3 2630 κατά τη χρήση με CommandCenter 4600
- MTG 2G και MTG 3G
- Ασύρματος επικοινωνίας μηχανήματος (MCR)
- Πρωτότυπος δέκτης StarFire, δέκτης StarFire 300 και δέκτης StarFire iTC

Αποποιήσεις ευθυνών:

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού ή ατυχήματος. Παραμένετε σε εγρήγορση ώστε να αναλαμβάνετε τον έλεγχο του τιμονιού, όταν χρειάζεται. Ο Συγχρονισμός μηχανήματος John Deere δεν εντοπίζει, ούτε αποφεύγει εμπόδια και παρευρισκόμενα άτομα.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού ή ατυχήματος. Κατά την παρακολούθηση του κύριου οχήματος, να είστε σε εγρήγορση ώστε να αναλάβετε τον έλεγχο σε περίπτωση που το κύριο όχημα σταματήσει απότομα. Ο συγχρονισμός μηχανημάτων John Deere δεν σταματάει τελείως το ακόλουθο όχημα.



PC25909—UN—05JUL18

- Η εφαρμογή Machine Sync δεν έχει σχεδιαστεί ώστε να υποστηρίζει λειτουργία με οποιοδήποτε εξάρτημα του μηχανήματος ή του εξοπλισμού σε απόσταση μικρότερη από 1 m (3 ft) από άλλο μηχανήμα ή εξοπλισμό.
- Η εφαρμογή Machine Sync δεν έχει σχεδιαστεί για τελικές στροφές.
- Η συγχρονισμός μηχανημάτων John Deere Sync δεν πραγματοποιεί αντιστάθμιση για διαφορές κλίσεων μεταξύ των μηχανημάτων.
- Ο συγχρονισμός μηχανημάτων John Deere δεν υποστηρίζεται όταν η ταχύτητα του κύριου οχήματος υπερβαίνει τα 16,0 km/h (10 mph).
- Ο συγχρονισμός μηχανημάτων John Deere δεν υποστηρίζει τη λειτουργία στα 0 km/h (0 mph).

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η ελάχιστη απαιτούμενη ταχύτητα για τα αρθρωτά τρακτέρ σειράς 9 είναι 2 km/h (1.2 mph) για την λήψη ή την καθοδήγηση.

Για βέλτιστη απόδοση του συγχρονισμού μηχανημάτων John Deere:

- Το ευθύ ίχνος είναι πιο ακριβές από το ίχνος καμπύλης.
- Οι χαμηλότερες ταχύτητες είναι πιο ακριβείς από τις υψηλότερες ταχύτητες όταν δεν χρησιμοποιείται το ευθύ ίχνος.
- Οι ομαλές καμπύλες είναι πιο ακριβείς από τις καμπύλες με μικρή ακτίνα.
- Τα αρθρωτά τρακτέρ παρουσιάζουν τις παραπάνω

διακυμάνσεις απόδοσης σε μεγαλύτερο βαθμό από άλλες πλατφόρμες.

- Ο Συγχρονισμός μηχανημάτων John Deere προϋποθέτει την προσαρμογή των προηγμένων ρυθμίσεων του AutoTrac για βέλτιστη απόδοση.

Το κοινόχρηστο σήμα επιτρέπει στους δέκτες StarFire να μοιράζονται πληροφορίες όταν γίνει σύζευξη με χρήση της αυτοματοποίησης συγκομιδής μέσω του συγχρονισμού μηχανημάτων John Deere. Αυτό επιτρέπει στους δύο δέκτες των μηχανημάτων να μεγιστοποιούν την απόδοση του συστήματος κατά τη συγκομιδή. Στον παρακάτω πίνακα περιγράφεται η ακρίβεια που αναμένεται από το σύστημα:

Επίπεδο ενεργοποίησης δέκτη θεριζοαλωνιστικής	Επίπεδο ενεργοποίησης δέκτη τρακτέρ καρότσας σπόρου	Επίπεδο ακρίβειας συνολικού συστήματος	Σχέση μεταξύ των δύο δεκτών
SF1	SF1	SF1	RTK
SF3 / SF2	SF1	SF3 / SF2	RTK
SF3 / SF2	SF3 / SF2	SF3 / SF2	RTK
RTK	SF1	RTK	RTK
RTK	SF3 / SF2	RTK	RTK

Το κοινόχρηστο σήμα είναι συμβατό με δέκτες του ίδιου ή διαφορετικού μοντέλου. Απαιτείται η λειτουργία του Συγχρονισμού μηχανημάτων John Deere, εκτός αν πληρούνται οι παρακάτω προϋποθέσεις τόσο στο κύριο όχημα όσο και στο ακόλουθο:

- Δέκτης StarFire 7000 ή μεταγενέστερος
- Διόρθωση SF-RTK και στους δύο δέκτες

ch177nn, 1740635186056-30-27JUN25

Χειριστήρια συγχρονισμού μηχανημάτων John Deere

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Όλες οι ρυθμίσεις που αφορούν την κίνηση θα μπλοκαριστούν μέχρι να ολοκληρωθεί η περίοδος λειτουργίας του RDC.

Αρχικό σημείο

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Το προεπιλεγμένο αρχικό σημείο βασίζεται σε ρυθμίσεις στην εφαρμογή Διαχείριση εξοπλισμού και στο σχήμα λειτουργικής ζώνης. Πρίν τη λειτουργία του συγχρονισμού μηχανημάτων John Deere επαληθεύστε ότι είναι σωστές όλες οι ρυθμίσεις και μετατοπίσεις του μηχανήματος και του παρελκόμενου.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Το κουμπί Ορισμός αρχικού σημείου είναι διαθέσιμο μόνο όταν το ακόλουθο όχημα βρίσκεται εντός της ζώνης λειτουργίας. Η ζώνη λειτουργίας υποδεικνύεται στον χάρτη με ένα όριο.



PC28764—UN—25AUG22

Το αρχικό σημείο είναι το σημείο στο οποίο το σύστημα οδηγεί το ακόλουθο όχημα για να γίνει η εκφόρτωση του προϊόντος. Το αρχικό σημείο δημιουργείται αυτόματα βάσει των ρυθμίσεων στην εφαρμογή Διαχείριση εξοπλισμού και στο σχήμα λειτουργικής ζώνης.

Το προεπιλεγμένο αρχικό σημείο είναι μοναδικό για τις ρυθμίσεις του οχήματος οδηγού και του ακόλουθου.

Για να αποθηκεύσετε διαφορετικό αρχικό σημείο, επιλέξτε το κουμπί "Ορισμός αρχικού σημείου".

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Το αρχικό σημείο που ορίζεται από τον χρήστη μπορεί να χαθεί εάν η οθόνη συνδεθεί σε διαφορετικό μηχάνημα, εάν επιλεγεί διαφορετικό προφίλ μηχανήματος ή εάν αφαιρεθεί ή αντικατασταθεί άλλο εξάρτημα. Πριν από τη χρήση, βεβαιωθείτε ότι έχει οριστεί το αρχικό σημείο από τον χρήστη.

Πολλά Αρχικά σημεία



PC28765—UN—25AUG22

Κουμπί εναλλαγής ορισμός/ενεργοποίηση

Το όχημα-ακόλουθος μπορεί να δημιουργήσει πολλά αρχικά σημεία στη σελίδα Πληροφορίες και ρυθμίσεις. Κάθε αρχικό σημείο λαμβάνει αυτόματα έναν αριθμό.

Για να θέσετε ένα αρχικό σημείο επιλέξτε "ρύθμιση" στο "εναλλαγή ρύθμιση/ενεργοποίηση" και έπειτα επιλέξτε τον αριθμό του αρχικού σημείου. Το σημείο εκκίνησης είναι ρυθμισμένο στην τοποθεσία του οχήματος ακόλουθου.

Για να αλλάξετε ένα ενεργό αρχικό σημείο, επιλέξτε Ενεργοποίηση στο κουμπί εναλλαγής Ρύθμιση/Ενεργοποίηση και έπειτα, επιλέξτε τον αριθμό του αρχικού σημείου. Όταν το AutoTrac ενεργοποιηθεί, το ακόλουθο όχημα ανιχνεύει το επιλεγμένο αρχικό σημείο.

Κατοπτρισμός

Το αρχικό σημείο/τα αρχικά σημεία που έχουν οριστεί στη μια πλευρά της ζώνης σχήματος U θα αντιγραφούν αυτόματα στην άλλη πλευρά όταν το ακόλουθο όχημα μετακινηθεί στην άλλη πλευρά. Αυτή η λειτουργία ενεργοποιείται όταν είναι ενεργοποιημένες οι παρακάτω λειτουργίες στις ρυθμίσεις Συγχρονισμού μηχανημάτων John Deere:

1. Η παράκαμψη ζώνης λειτουργίας σχήματος U είναι ενεργοποιημένη.

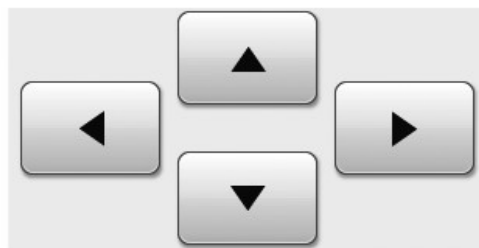
2. Η λειτουργία ελεγχόμενης κυκλοφορίας είναι ενεργοποιημένη.

3. Τα πολλαπλά αρχικά σημεία είναι ενεργοποιημένα.

Ευαισθησία ταχύτητας

Εισέλθετε στην ευαισθησία ταχύτητας στις προηγμένες ρυθμίσεις του συγχρονισμού μηχανημάτων John Deere. Το ακόλουθο όχημα μπορεί να προσαρμόσει την ευαισθησία ταχύτητας για να κάνει τις αλλαγές ταχύτητας πιο ήπιες ή πιο επιθετικές.

Μικρή μετατόπιση



PC28082—UN—28JUL20

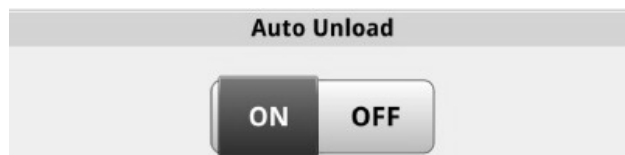
Διακόπτες μικρής μετατόπισης

Ο συγχρονισμός μηχανημάτων John Deere επιτρέπει στα οχήματα οδηγό και ακόλουθο τη μικρή μετατόπιση του ακόλουθου για την ομοιόμορφη κατανομή του προϊόντος στην καρότσα εκφόρτωσης.

Το βήμα μετατόπισης είναι η απόσταση κατά την οποία μετακινείται το όχημα-ακόλουθος κάθε φορά που επιλέγετε έναν διακόπτη μικρής μετατόπισης. Τα βήματα μετατόπισης τόσο στην ίδια ευθεία όσο και πλευρικά μπορούν να ρυθμιστούν στη σελίδα Πληροφορίες και ρυθμίσεις.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Οι προσαρμογές που πραγματοποιούνται με τους διακόπτες μικρής μετατόπισης δεν αποθηκεύονται, εκτός εάν στη σελίδα Πληροφορίες και ρυθμίσεις τεθεί στην ενεργοποίηση το κουμπί Αποθήκευση μικρών μετατοπίσεων για την επόμενη σύνδεση.

Αυτόματη εκφόρτωση



PC662149—UN—11FEB25

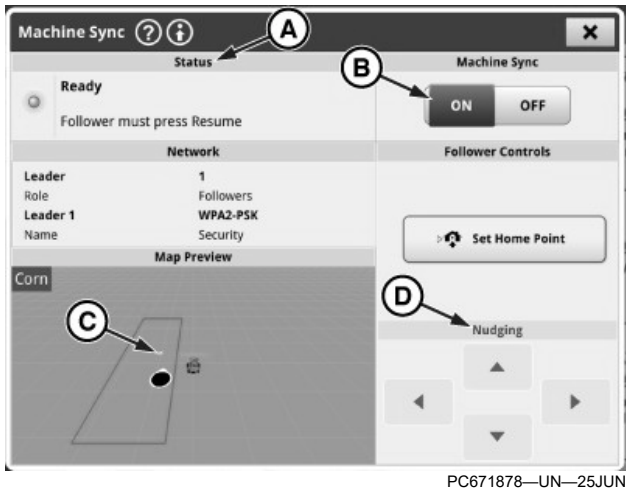
Αυτόματη εκφόρτωση

Η αυτόματη εκφόρτωση μπορεί να ενεργοποιηθεί/ απενεργοποιηθεί με πλοήγηση στις Προηγμένες ρυθμίσεις συγχρονισμού μηχανημάτων John Deere. Χρησιμοποιεί μια στερεοσκοπική κάμερα βασισμένη στην όραση για να ωθήσει την καρότσα σπόρου

αυτόματα προς τα εμπρός ή προς τα πίσω, μέχρι να ολοκληρωθεί η πλήρωση.

ZIDXK1X,1750250576279-30-26JUN25

Λειτουργία συγχρονισμού μηχανημάτων John Deere—Κύριο όχημα



A—Κατάσταση συγχρονισμού μηχανημάτων
B—Κύρια εναλλαγή
C—Αρχικό σημείο
D—Διακόπτες μικρής μετατόπισης

Κύριο όχημα — Μη έτοιμο

Η κατάσταση της εφαρμογής Machine Sync (A) παραμένει "Μη έτοιμο" μέχρι το ακόλουθο όχημα να βρεθεί εντός της ζώνης λειτουργίας. Το χρώμα του δείκτη κατάστασης είναι πορτοκαλί.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η ζώνη λειτουργίας εμφανίζεται όταν το ακόλουθο και τα κύρια οχήματα επικοινωνούν.

Για να λειτουργήσει η εφαρμογή Machine Sync, το κύριο πλήκτρο εναλλαγής (B) πρέπει να είναι στη θέση ενεργοποίησης.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η εφαρμογή Machine Sync πρέπει να ενεργοποιείται μετά από κάθε κύκλο λειτουργίας.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Οι παρεμβολές από ασύρματα ρούτερ, ραδιοπομπούς CB, πρόσθετους ηλεκτρικούς κινητήρες, συσκευές τηλεχειρισμού, συσκευές Bluetooth ή οπτική επαφή με κεραίες, μπορεί να προκαλέσουν προβλήματα σήματος. Προβλήματα σήματος μπορεί να έχουν ως αποτέλεσμα την αδυναμία αρχικής σύνδεσης ή αποσυνδέσεις λόγω καθυστέρησης μεταφοράς επικοινωνιών. Αν το ακόλουθο όχημα βρίσκεται στη ζώνη λειτουργίας αλλά δεν εντοπίζεται από το κύριο όχημα, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της John Deere για βοήθεια.

Κύριο όχημα — Έτοιμο

Όταν το ακόλουθο και το κύριο όχημα βρίσκονται στη θέση τους και είναι έτοιμα για εντοπισμό, Η κατάσταση της εφαρμογής Machine Sync αλλάζει σε "Έτοιμο". Το χρώμα του δείκτη κατάστασης γίνεται πράσινο.

Κύριο όχημα—Λήψη

Η κατάσταση του Συγχρονισμού μηχανημάτων John Deere αλλάζει σε Λήψη όταν το ακόλουθο όχημα βρίσκεται εντός της ζώνης λειτουργίας και πατηθεί ο διακόπτης επαναφοράς AutoTrac. Το χρώμα του δείκτη κατάστασης γίνεται μπλε.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Όταν ο συγχρονισμός μηχανημάτων John Deere βρίσκεται σε κατάσταση Λήψης/εντοπισμού, οι παρακάτω λειτουργίες απενεργοποιούνται:

- Μετατόπιση ίχνους (καθοδήγηση AutoTrac)
- Μετατοπίσεις (για όλους τους τύπους ίχνους καθοδήγησης)
- Πλευρικές μετατοπίσεις (πατώντας τα κουμπιά διαμόρφωσης στην υδρολαβή)

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Οι μετατοπίσεις RowSense δεν επηρεάζονται από την κατάσταση του συγχρονισμού μηχανημάτων John Deere.

Κύριο όχημα — Εντοπισμός

Όταν το ακόλουθο όχημα φτάσει στο αρχικό σημείο (C) της εφαρμογής Machine Sync αλλάζει σε "Εντοπισμός".

Το ακόλουθο όχημα εντοπίζει το κύριο όχημα. Καθώς το κύριο όχημα αλλάζει κατεύθυνση ή ταχύτητα, το ακόλουθο όχημα ακολουθεί τις αλλαγές του κύριου οχήματος.

Το κύριο όχημα μπορεί πλέον να κάνει εκφόρτωση στην καρότσα του ακόλουθου οχήματος.

Εάν χρειάζεται, επιλέξτε τα κουμπιά μετατόπισης (D) για να προσαρμόσετε τη θέση του ακόλουθου οχήματος.

Ρυθμίσεις ζώνης λειτουργίας κύριου οχήματος

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η Παράκαμψη ζώνης λειτουργίας σχήματος U μπορεί να ενεργοποιηθεί στις Πληροφορίες και ρυθμίσεις.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η επιλογή Παράκαμψη ζώνης λειτουργίας σχήματος U δεν ισχύει για το κύριο όχημα της θεριζοαλωνιστικής.

Όταν ο τύπος μηχανής είναι ρυθμισμένος σε "θεριζοαλωνιστική", "θεριστική", ή "άλλο" στον "Διαχειριστή εξοπλισμού", ο συγχρονισμός μηχανημάτων John Deere μπαίνει σε προεπιλογή ζώνης λειτουργίας αριστερού χεριού. Όλοι οι υπόλοιποι τύποι μηχανημάτων μπαίνουν σε προεπιλογή λειτουργικής ζώνης με σχήμα U.

Όταν η παράκαμψη ζώνης λειτουργίας σχήματος U είναι στο ON, η ζώνη λειτουργίας είναι σχήματος U. Όταν η παράκαμψη ζώνης λειτουργίας σχήματος U είναι στο

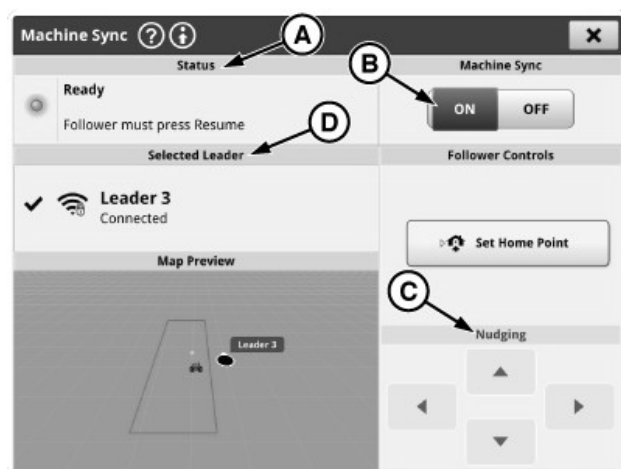
OFF, η ζώνη λειτουργίας είναι μόνο στην αριστερή πλευρά του μηχανήματος. Η ζώνη λειτουργίας σχήματος U επιτρέπει τη ρύθμιση του εσωτερικού πλάτους και μήκους στις πληροφορίες και ρυθμίσεις του κύριου οχήματος.

Το συνολικό μήκος της ζώνης λειτουργίας μπορεί να ρυθμιστεί με αλλαγή των τιμών μπροστινού και πίσω άκρου της ζώνης λειτουργίας. Οι προεπιλεγμένες τιμές είναι οι εξής:

- Μπροστινό άκρο 25 m (82 ft)
- Πίσω άκρο 20 m (65,6 ft)

ZIDXK1X,1750250709090-30-18JUN25

Χρήση του συγχρονισμού μηχανημάτων John Deere—Ακόλουθο όχημα



PC671877—UN—09JUN25

- A—Κατάσταση συγχρονισμού μηχανημάτων
B—Κύρια εναλλαγή
C—Διακόπτες μικρής μετατόπισης
D—Πλαίσιο επιλογής κύριου οχήματος

Ακόλουθο όχημα — Μη έτοιμο

Η κατάσταση της εφαρμογής Machine Sync (A) παραμένει "Μη έτοιμο" μέχρι το ακόλουθο μηχανήμα να βρεθεί εντός της ζώνης λειτουργίας και να είναι έτοιμο για εντοπισμό. Το χρώμα του δείκτη κατάστασης είναι πορτοκαλί.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η ζώνη λειτουργίας εμφανίζεται όταν το ακόλουθο και το κύριο όχημα επικοινωνούν.

Για να λειτουργήσει η εφαρμογή Machine Sync, το κύριο πλήκτρο εναλλαγής (B) πρέπει να είναι στη θέση ενεργοποίησης.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η εφαρμογή Machine Sync πρέπει να ενεργοποιείται μετά από κάθε κύκλο λειτουργίας.

Ακόλουθο όχημα — Έτοιμο

Όταν το ακόλουθο και το κύριο όχημα βρίσκονται στη

θέση τους και είναι έτοιμα για εντοπισμό, Η κατάσταση της εφαρμογής Machine Sync αλλάζει σε "Έτοιμο". Το χρώμα του δείκτη κατάστασης γίνεται πράσινο.

Ακόλουθο όχημα—Λήψη

Η κατάσταση του Συγχρονισμού μηχανημάτων John Deere αλλάζει σε Λήψη όταν το ακόλουθο όχημα βρίσκεται εντός της ζώνης λειτουργίας και πατηθεί ο διακόπτης επαναφοράς AutoTrac. Το χρώμα του δείκτη κατάστασης γίνεται μπλε.

Ακόλουθο όχημα — Εντοπισμός

Η κατάσταση της εφαρμογής Machine Sync αλλάζει σε "Εντοπισμός" μόλις το ακόλουθο όχημα φτάσει στο αρχικό σημείο.

Το ακόλουθο όχημα εντοπίζει το κύριο όχημα. Καθώς το κύριο όχημα αλλάζει κατεύθυνση ή ταχύτητα, το ακόλουθο όχημα ακολουθεί τις αλλαγές του κύριου οχήματος.

Το κύριο όχημα μπορεί πλέον να κάνει εκφόρτωση στην καρότσα του ακόλουθου οχήματος.

Εάν χρειάζεται, επιλέξτε τα κουμπιά μετατόπισης (C) για να προσαρμόσετε τη θέση του ακόλουθου οχήματος.

Εμφανίζονται οι ενδείξεις "Επίπεδο πλήρωσης δεξαμενής σπόρου" και "Κατάσταση κοχλία εκφόρτωσης" στο πλαίσιο "Επιλεγμένο κύριο όχημα" (D).

Κατά τη λειτουργία, προσαρμόστε την ταχύτητα μόνο με το γκάζι. Η αλλαγή ταχύτητας κατά τη διάρκεια της λειτουργίας απενεργοποιεί την εφαρμογή Machine Sync.

Εξαιτίας των χαρακτηριστικών αυτοματοποίησης ταχύτητας στα τρακτέρ 9R και 6R, συνιστάται η λειτουργία αυτών των μηχανημάτων να γίνεται με μέγιστες στροφές γκαζιού όταν χρησιμοποιείται ο συγχρονισμός μηχανημάτων John Deere.

Για απενεργοποίηση, ο χειριστής του τρακτέρ μπορεί να στρίψει το τιμόνι, να αυξήσει την ταχύτητα από το κιβώτιο ταχυτήτων ή να σταματήσει τη λειτουργία του μηχανήματος.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Βεβαιωθείτε ότι η ταχύτητα στο κιβώτιο ταχυτήτων του ακόλουθου οχήματος είναι αρκετά υψηλή, ώστε να μπορεί το ακόλουθο όχημα να προσεγγίσει και να διατηρήσει την ταχύτητα του κύριου οχήματος.

Λειτουργία ελεγχόμενης κυκλοφορίας

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία ελεγχόμενης κυκλοφορίας, οι μικρές μετατοπίσεις αριστερά και δεξιά είναι απενεργοποιημένες.

Η λειτουργία ελεγχόμενης κυκλοφορίας ενεργοποιείται στη σελίδα Πληροφορίες και ρυθμίσεις.

Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία ελεγχόμενης

κυκλοφορίας, το όχημα ακόλουθος κινείται σε μία γραμμή καθοδήγησης ενώ η ταχύτητά του ελέγχεται από το κύριο όχημα. Εάν το αρχικό σημείο δεν είναι πάνω στη γραμμή καθοδήγησης, το ακόλουθο όχημα κινείται παράλληλα με το αρχικό σημείο ενώ παραμένει στη γραμμή καθοδήγησης.

Όταν χρησιμοποιείται η λειτουργία ελεγχόμενης κυκλοφορίας, επιλέξτε τον διακόπτη επαναφοράς AutoTrac μία φορά για εντοπισμό στο ενεργό ίχνος καθοδήγησης. Όταν το ακόλουθο όχημα είναι στη ζώνη λειτουργίας, επιλέξτε πάλι τον διακόπτη επαναφοράς AutoTrac για να συγχρονιστεί η ταχύτητα με το κύριο όχημα.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Εάν το κύριο όχημα και το ακόλουθο όχημα κινούνται σε παράλληλες γραμμές καθοδήγησης, το ακόλουθο όχημα μπορεί να μην κινείται παράλληλα με το κύριο όχημα.

ZIDXK1X,1750250732713-30-18JUN25

Αγροί και όρια

Σύνολα αγρού και ορίων



PC28766—UN—25AUG22

Εφαρμογή "Σύνολα αγρού και ορίων"

Τα ονόματα αγρών χρησιμοποιούνται για την οργάνωση των πληροφοριών, ώστε να είναι ευκολότερη η εύρεση και η χρήση δεδομένων, π.χ. γραμμών καθοδήγησης. Η χρήση των ονομάτων αγρών είναι προαιρετική και τα απροσδιόριστα ονόματα επισημαίνονται με την ένδειξη "___".

Χρησιμοποιήστε την εφαρμογή "Σύνολα αγρού και ορίων" για:

- Επιλογή ονόματος τοποθεσίας αγρού που θα χρησιμοποιείται για όλες τις υπόλοιπες εφαρμογές.
- Δημιουργία ονόματος πελάτη, αγροκτήματος ή αγρού.
- Αλλαγή ονόματος πελάτη, φάρμας ή αγρού.
- Αντιστοίχιση ενός αγρού σε διαφορετικό αγρόκτημα ή πελάτη.
- Διαγραφή πελάτη, φάρμας ή αγρού.
- Δημιουργία ορίων και συνόλων ορίων.

Επιλέξτε τα πλαίσια Πελάτης, Φάρμα και Αγρός για να ορίσετε την τρέχουσα τοποθεσία και επιλέξτε το όνομα αγρού που θα χρησιμοποιείται για όλες τις άλλες εφαρμογές.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Απαιτείται η καταγραφή δεδομένων στα σωστά στοιχεία πελάτη, φάρμας και αγρού εάν η διαχείριση δεδομένων γίνεται με το Κέντρο επιχειρήσεων της John Deere.

Ενσωμάτωση με καθοδήγηση

- Μπορείτε να συσχετίσετε έναν αγρό με ένα ίχνος καθοδήγησης είτε κατά τη δημιουργία του ίχνους είτε κατά την επεξεργασία του.
- Μπορείτε να φιλτράρετε τη λίστα με τα ίχνη καθοδήγησης με βάση το όνομα του αγρού.

Ενότητα σελίδων εκτέλεσης

Η εφαρμογή Διαχείριση διάταξης περιλαμβάνει την ενότητα "Θέση" για την εφαρμογή "Αγροί". Διατίθεται στην προεπιλεγμένη σελίδα εκτέλεσης καθοδήγησης και μπορεί να προστεθεί σε οποιαδήποτε σελίδα εκτέλεσης.

Επιλέξτε έναν αγρό στην ενότητα "Τοποθεσία" για να κάνετε τα εξής:

- Φιλτράρισμα της λίστας με τα ίχνη καθοδήγησης.
- Συσχέτιση νέων ιχνών με τον αγρό κατά τη δημιουργία τους.

- Δημιουργήστε νέα ή συνεχίστε με προηγούμενα δεδομένα εργασίας.

Μετάβαση στην ενότητα "Αγροί και Σύνολα ορίων"

1. Επιλέξτε "Μενού".
2. Επιλέξτε την καρτέλα Εφαρμογές.
3. Επιλέξτε την εφαρμογή "Αγροί".

AL70325,0000602-30-08JUL25

Διαχείριση πελατών, φαρμών και αγρών

Οργάνωση αγρού



PC28767—UN—25AUG22

A—Πελάτης
B—Φάρμα
C—Αγρός

Χρησιμοποιήστε την παρακάτω ιεραρχία για την οργάνωση των δεδομένων:

- Οι πελάτες (A) βρίσκονται στο υψηλότερο επίπεδο οργάνωσης.
- Οι φάρμες (B) βρίσκονται στο μεσαίο επίπεδο οργάνωσης. Μια φάρμα μπορεί να συσχετιστεί με έναν πελάτη.
- Οι αγροί (C) βρίσκονται στο βασικό επίπεδο οργάνωσης. Ένας αγρός μπορεί να συνδεθεί με μια φάρμα και έναν πελάτη.

Δεν είναι απαραίτητη μια αυστηρή ιεραρχία αν και είναι πιθανό να χρησιμοποιείτε μόνο ονόματα αγρών και να αφήνετε τα ονόματα φαρμών και πελατών κενά. Είναι ακόμη δυνατό να μην χρησιμοποιούνται καθόλου ονόματα αγρών.

Αυτές οι αποφάσεις εξαρτώνται από τον όγκο δεδομένων που τηρούνται στο αρχείο. Ο μεγαλύτερος όγκος δεδομένων απαιτεί δομή για τον εντοπισμό αγρών.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Σε παλαιότερες οθόνες John Deere, οι χάρτες και τα ίχνη καθοδήγησης αποθηκεύονταν με βάση τα ονόματα αγρών. Στις οθόνες 4ης γενιάς, τα δεδομένα αποθηκεύονται ως σημεία γεωγραφικού μήκους και πλάτους. Το όνομα αγρού απαιτείται μόνο για να χρησιμοποιηθεί για το φιλτράρισμα δεδομένων.

Επιλογή και φιλτράρισμα ονομάτων

Στην ιεραρχία πελάτη, φάρμας και αγρού, επιλέξτε τους πελάτες και τις φάρμες για να εντοπίσετε αγρούς.

1. Επιλέξτε την καρτέλα "Πελάτης".
2. Από τη λίστα, επιλέξτε έναν πελάτη. Το όνομα του πελάτη προβάλλεται στην καρτέλα "Πελάτης".
3. Η καρτέλα "Αγρόκτημα" προβάλλεται αυτόματα. Παρατίθενται μόνο οι φάρμες που σχετίζονται με τον πελάτη.
4. Από τη λίστα, επιλέξτε ένα αγρόκτημα. Το όνομα της φάρμας εμφανίζεται στην καρτέλα "Φάρμα".
5. Η καρτέλα "Αγρός" προβάλλεται αυτόματα. Παρατίθενται μόνο οι αγροί που σχετίζονται με τον πελάτη και τη φάρμα. Επιλέξτε αγρό.

Κατάργηση φίλτρου

Διαγράψτε το φίλτρο επιλέγοντας το κουμπί "Διαγραφή επιλογών".

Δημιουργία και επεξεργασία ονομάτων

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Οι πελάτες, οι φάρμες ή οι αγροί δεν πρέπει να μετονομάζονται μετά την καταγραφή δεδομένων. Σε περίπτωση μετονομασίας, αλλάξτε τα ονόματα και σε άλλες τοποθεσίες, όπως το Κέντρο λειτουργιών της John Deere.

Τα ονόματα πελατών, φαρμών και αγρών δεν μπορούν να είναι διπλότυπα. Τα ονόματα που σχετίζονται με διαφορετικούς πελάτες και αγροκτήματα πρέπει να είναι μοναδικά.

Καρτέλες Πελάτης και Αγρόκτημα

Εφόσον έχετε επιλέξει τις καρτέλες "Πελάτης" ή "Αγρόκτημα", επιλέξτε το κουμπί επεξεργασίας στο κάτω μέρος της σελίδας για να εμφανίσετε τη λίστα "Επεξεργασία πελάτη" ή "Επεξεργασία αγροκτήματος".

Και στις δύο λίστες, επιλέξτε ένα από τα ονόματα πελάτη ή αγροκτήματος για να το αλλάξετε ή επιλέξτε το κουμπί "Νέο" στην κάτω πλευρά της σελίδας για να δημιουργήσετε ένα όνομα.

Καρτέλα Αγρός

Αφού επιλέξετε την καρτέλα "Αγρός", επισημάνετε το όνομα του αγρού και έπειτα επιλέξτε το κουμπί "Επεξεργασία" για να επεξεργαστείτε τον αγρό. Επιλέξτε το πλήκτρο "Νέο" στην κάτω πλευρά της σελίδας για να δημιουργήσετε ένα όνομα.

Διαγραφή ονομάτων

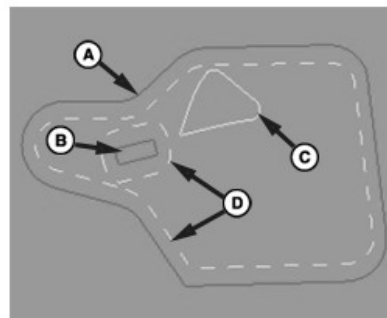
Για να διαγράψετε ένα όνομα, να αλλάξετε τον πελάτη, το αγρόκτημα ή τον αγρό, επιλέξτε το πλήκτρο "Διαγραφή" στη σελίδα επεξεργασίας.

- Η διαγραφή ενός πελάτη διαγράφει επίσης όλα τα αγροκτήματα και τους αγρούς που σχετίζονται με το συγκεκριμένο πελάτη.
- Η διαγραφή ενός αγροκτήματος διαγράφει επίσης

όλους τους αγρούς που σχετίζονται με το συγκεκριμένο αγρόκτημα.

AL70325,00005E4-30-08JUL25

Όρια αγρού



PC28768—UN—25AUG22

- A—Εξωτερικό όριο (ροζ)
B—Αδιάβατο εσωτερικό όριο (ροζ)
C—Διαβατό εσωτερικό όριο (κίτρινο)
D—Όριο πλατώματος (κίτρινο)

Το εξωτερικό όριο (A) επισημαίνει την περίμετρο ενός αγρού.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Για τη δημιουργία και τη χρήση εσωτερικών ορίων απαιτείται ένα εξωτερικό όριο.

Τα εσωτερικά όρια επισημαίνουν σημαντικές περιοχές του αγρού. Τα όρια αυτά μπορεί να είναι αδιάβατα (ροζ) (B) ή διαβατά (κίτρινα) (C). Για παράδειγμα, αδιάβατο όριο είναι ένα πηγάδι ενώ διαβατό όριο είναι ένα υδάτινο ρεύμα.

Τα όρια πλατωμάτων (κίτρινες παύλες) (D) υποδεικνύουν περιοχές του αγρού όπου υπάρχουν γραμμές ολοκλήρωσης ή γραμμές στροφής. Τα όρια αυτά δημιουργούνται μέσα στο εξωτερικό όριο και γύρω από αδιάβατα εσωτερικά όρια.

Όταν χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με την εφαρμογή "Ελεγχος τμήματος", τα όρια εμποδίζουν την εφαρμογή του προϊόντος στις επισημασμένες περιοχές του αγρού και έξω από αυτόν.

Υπολογισμός εμβαδού

Το εκτιμώμενο εμβαδόν των ορίων υπολογίζεται σε επίπεδο δύο διαστάσεων. Το εμβαδόν που καλύπτουν όλα τα ενεργά εσωτερικά όρια αφαιρείται από το εμβαδόν του εξωτερικού ορίου. Οι αλλαγές ανύψωσης δεν λαμβάνονται υπόψη στον υπολογισμό του εμβαδού των ορίων.

Τα σύνολα εργασίας περιλαμβάνουν τις αλλαγές ανύψωσης στη συνολική δουλεμένη περιοχή. Λόγω διαφορών στον υπολογισμό, τα σύνολα ορίων και εργασίας διαφέρουν.

Για τη δημιουργία ενός ορίου χρησιμοποιώντας έναν χάρτη κάλυψης, απαιτούνται τα εξής:

- Όνομα αγρού
- Χάρτης κάλυψης χωρίς κενά κάλυψης γύρω από το εξωτερικό του αγρού

Για τη δημιουργία ενός ορίου αυτονομίας απαιτούνται τα εξής:

- Όνομα αγρού
- Όριο καταγεγραμμένο με διέλευση
- Δέκτης StarFire 7000/7500 με σήμα SF-RTK/RTK

Όριο με δυνατότητα αυτονομίας

Το όριο με δυνατότητα αυτονομίας είναι ένα υψηλής ποιότητας όριο που περιέχει χαρακτηριστικά επαναληψιμότητας και έχει καταγραφεί ώστε να πληροί τα πρότυπα ασφαλείας που έχουν οριστεί για την αυτόνομη λειτουργία.

Αυτά τα όρια είναι όρια καταγεγραμμένα με διέλευση χρησιμοποιώντας τον δέκτη StarFire 7000/7500 και την οθόνη 4ης γενιάς/G5 ώστε να παρέχουν ακρίβεια και επαναληψιμότητα για πλήρη αυτοματισμό και αυτονομία στον αγρό. Οι πληροφορίες αναφοράς καταγράφονται και αποθηκεύονται με τα σημεία κατά τη στιγμή της καταγραφής του ορίου με διέλευση.

Τα όρια με δυνατότητα αυτονομίας αναπαριστώνται με μπλε χρώμα και εμφανίζουν ένα μπλε εικονίδιο αυτονομίας δίπλα στο όνομα ή τον τύπο ορίου.

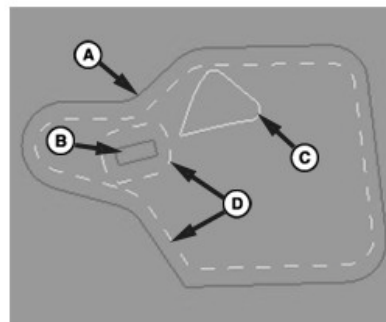
Τα όρια χωρίς δυνατότητα αυτονομίας αναπαριστώνται με πορτοκαλί χρώμα και εμφανίζουν ένα μαύρο εικονίδιο αυτονομίας δίπλα στο όνομα ή τον τύπο του ορίου.

Σύνολα ορίων

Τα σύνολα ορίων επιτρέπουν στον χειριστή να δημιουργήσει διαφορετικά λειτουργικά όρια για χρήση με διαφορετικές λειτουργίες. Τα σύνολα ορίων περιλαμβάνουν ένα εξωτερικό όριο και οποιονδήποτε αριθμό εσωτερικών ορίων που σχετίζονται με το εξωτερικό όριο. Είναι δυνατό να δημιουργηθούν, να εισαχθούν και να εξαχθούν πολλαπλά σύνολα ορίων για τον συσχετισμένο πελάτη, τη φάρμα και τον αγρό.

ch177nn,1685617524449-30-24MAY24

Όρια αγρού



PC28768—UN—25AUG22

- A—Εξωτερικό όριο (ροζ)
- B—Αδιάβατο εσωτερικό όριο (ροζ)
- C—Διαβατό εσωτερικό όριο (κίτρινο)
- D—Όριο πλατώματος (κίτρινο)

Το εξωτερικό όριο (A) επισημαίνει την περίμετρο ενός αγρού.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Για τη δημιουργία και τη χρήση εσωτερικών ορίων απαιτείται ένα εξωτερικό όριο.

Τα εσωτερικά όρια επισημαίνουν σημαντικές περιοχές του αγρού. Τα όρια αυτά μπορεί να είναι αδιάβατα (ροζ) (B) ή διαβατά (κίτρινα) (C). Για παράδειγμα, αδιάβατο όριο είναι ένα πηγάδι ενώ διαβατό όριο είναι ένα υδάτινο ρεύμα.

Τα όρια πλατωμάτων (κίτρινες παύλες) (D) υποδεικνύουν περιοχές του αγρού όπου υπάρχουν γραμμές ολοκλήρωσης ή γραμμές στροφής. Τα όρια αυτά δημιουργούνται μέσα στο εξωτερικό όριο και γύρω από αδιάβατα εσωτερικά όρια.

Όταν χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με την εφαρμογή "Έλεγχος τμήματος", τα όρια εμποδίζουν την εφαρμογή του προϊόντος στις επισημασμένες περιοχές του αγρού και έξω από αυτόν.

Υπολογισμός εμβαδού

Το εκτιμώμενο εμβαδόν των ορίων υπολογίζεται σε επίπεδο δύο διαστάσεων. Το εμβαδόν που καλύπτουν όλα τα ενεργά εσωτερικά όρια αφαιρείται από το εμβαδόν του εξωτερικού ορίου. Οι αλλαγές ανύψωσης δεν λαμβάνονται υπόψη στον υπολογισμό του εμβαδού των ορίων.

Τα σύνολα εργασίας περιλαμβάνουν τις αλλαγές ανύψωσης στη συνολική δουλεμένη περιοχή. Λόγω διαφορών στον υπολογισμό, τα σύνολα ορίων και εργασίας διαφέρουν.

Για τη δημιουργία ενός ορίου χρησιμοποιώντας έναν χάρτη κάλυψης, απαιτούνται τα εξής:

- Όνομα αγρού
- Χάρτης κάλυψης χωρίς κενά κάλυψης γύρω από το εξωτερικό του αγρού

Για τη δημιουργία ενός ορίου αυτονομίας απαιτούνται τα εξής:

- Όνομα αγρού
- Όριο καταγεγραμμένο με διέλευση
- Δέκτης StarFire 7000/7500 με σήμα SF-RTK/RTK

Σύνολα ορίων

Τα σύνολα ορίων επιτρέπουν στον χειριστή να δημιουργήσει διαφορετικά λειτουργικά όρια για χρήση με διαφορετικές λειτουργίες. Τα σύνολα ορίων περιλαμβάνουν ένα εξωτερικό όριο και οποιονδήποτε αριθμό εσωτερικών ορίων που σχετίζονται με το εξωτερικό όριο. Είναι δυνατό να δημιουργηθούν, να εισαχθούν και να εξαχθούν πολλαπλά σύνολα ορίων για τον συσχετισμένο πελάτη, τη φάρμα και τον αγρό.

Όρια αυτονομίας

Ένα όριο αυτονομίας είναι ένα όριο υψηλής ποιότητας που περιέχει χαρακτηριστικά επαναληψιμότητας και καταγράφεται για να πληροί τα πρότυπα ασφαλείας που έχουν οριστεί για την αυτόνομη λειτουργία.

Τα όρια αυτονομίας πρέπει να είναι καθοδηγούμενα όρια που καταγράφονται χρησιμοποιώντας τον δέκτη StarFire 7000/7500 και την οθόνη 4ης γενιάς/G5 ώστε να παρέχεται ακρίβεια και επαναληψιμότητα για πλήρη αυτοματισμό και αυτονομία αγρού. Οι πληροφορίες καταγράφονται και αποθηκεύονται με τα δεδομένα κατά τη στιγμή της καταγραφής καθοδηγούμενων ορίων.

Τα όρια αυτονομίας αναπαριστώνται με μπλε χρώμα και εμφανίζουν ένα μπλε εικονίδιο αυτονομίας δίπλα στο όνομα ή στον τύπο ορίου.

Τα όρια που δεν πληρούν τις απαιτήσεις για αυτονομία αναπαριστώνται με πορτοκαλί χρώμα και εμφανίζουν ένα μαύρο εικονίδιο αυτονομίας δίπλα στο όνομα ή στον τύπο ορίου.

Μια διακεκομμένη γραμμή αναπαριστά μια πρόβλεψη της καταλληλότητας αυτού του τμήματος του ορίου, αν ο χειριστής πρόκειται να ολοκληρώσει την επόμενη διαθέσιμη ενέργεια, όπως την επιλογή Αποθήκευση.

Για παράδειγμα, κατά την καταγραφή, μια διακεκομμένη γραμμή συνδέει το τρέχον σημείο με το σημείο έναρξης καταγραφής. Η διακεκομμένη γραμμή αλλάζει χρώμα, μπλε ή πορτοκαλί, ανάλογα με το αν το τμήμα αυτό θα είναι με αυτονομία (μπλε) ή χωρίς αυτονομία (πορτοκαλί), αν το όριο αποθηκεύτηκε εκείνη τη στιγμή.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Το τρέχον σημείο πρέπει να βρίσκεται εντός 100 m (329 ft) από το σημείο έναρξης της καταγραφής και πρέπει να πληρούνται όλες οι προδιαγραφές για να είναι το τμήμα με αυτονομία (μπλε).

Κατά την παύση της καταγραφής, η διακεκομμένη γραμμή συνδέει το τρέχον σημείο με το σημείο όπου έγινε παύση της καταγραφής. Η διακεκομμένη γραμμή αλλάζει χρώμα, μπλε ή πορτοκαλί, ανάλογα με το αν το

τμήμα αυτό είναι με αυτονομία (μπλε) ή χωρίς αυτονομία (πορτοκαλί), αν η καταγραφή συνεχιστεί εκείνη τη στιγμή.

Επισκόπηση ορίων αυτονομίας

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Τα όρια που χρησιμοποιούνται για το σύστημα αυτονομίας πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις αυτονομίας. Βλ. Απαιτήσεις για τη χαρτογράφηση ορίων αυτονομίας αγρού, σε αυτό το τμήμα.

Τα ακριβή όρια αυτονομίας επιτρέπουν στο σύστημα αυτονομίας να λειτουργεί με ασφάλεια και ακρίβεια. Το όριο αγρού χρησιμοποιείται ως σημείο αναφοράς για αυτά τα προϊόντα. Η ακρίβεια είναι το κλειδί για την επιτυχία και τον ακριβή έλεγχο του μηχανήματος.

Το αυτόνομο σύστημα χρησιμοποιεί ένα καθοδηγούμενο όριο αυτονομίας για τα εξωτερικά και αδιάβτα όρια, για την ασφαλή πλοήγηση στον αγρό και την παραμονή εντός της καθορισμένης περιοχής εργασίας.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Κίνδυνος τραυματισμού ή υλικών ζημιών. Τοποθετήστε τα εξωτερικά όρια αυτονομίας και τα εσωτερικά αδιάβτα όρια σε απόσταση τουλάχιστον 1,5 m (5 ft.) από τα εξής:

- Κατοικίες, ιδιωτικά ακίνητα, κτίρια και δημόσιοι δρόμοι
- Περιοχές επικλινούς εδάφους που υπερβαίνουν τις 11 μοίρες (βαθμίδα 20 τοις εκατό)
- Οπές, τάφροι, ρεματιές, απότομα αναχώματα, υδάτινα σώματα και άλλες απότομες κατωφέρειες
- Ανεμογεννήτριες, στύλοι ηλεκτρισμού και τηλεπικοινωνιών και εξοπλισμός κυκλικής άρδευσης
- Χαμηλά αναρτημένα αντικείμενα όπως ηλεκτρικά καλώδια, κλαδιά και συρματόσχοινα στήριξης
- Είσοδοι ή χώροι αποθήκευσης προπανίου και φυσικού αερίου.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Μη δημιουργείτε στενούς διαδρόμους με το εξωτερικό όριο για τη σύνδεση πολλών αγρών.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Δεν παρατίθενται όλες οι συνθήκες που μπορούν να οδηγήσουν σε κίνδυνο. Να είστε σε εγρήγορση για οποιαδήποτε κατάσταση στην οποία ενδέχεται να διακυβευτεί η σταθερότητα του μηχανήματος, κινδύνους που δεν είναι ευκρινώς ορατοί ή υπάρχει αύξηση ανθρώπινης παρουσίας.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Η τοπογραφία του αγρού μπορεί να αλλάξει από έτος σε έτος και από σεζόν σε σεζόν. Σε αυτήν την περίπτωση, ο αγρός πρέπει να χαρτογραφηθεί εκ νέου. Παραδείγματα: διάβρωση, χαντάκια, λασπορροές, φρεάτια.

Μετατοπίσεις καταγραφής ορίου αυτονομίας:

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Κίνδυνος τραυματισμού ή υλικών ζημιών. Οι ακατάλληλες μετατοπίσεις ορίων και οι λανθασμένες διαστάσεις του εξοπλισμού μπορεί να οδηγήσουν σε διαδρομή του μηχανήματος μέσα από επικίνδυνες περιοχές. Ελέγξτε τις μετατοπίσεις ορίων και τις διαστάσεις του εξοπλισμού πριν από τη χαρτογράφηση.

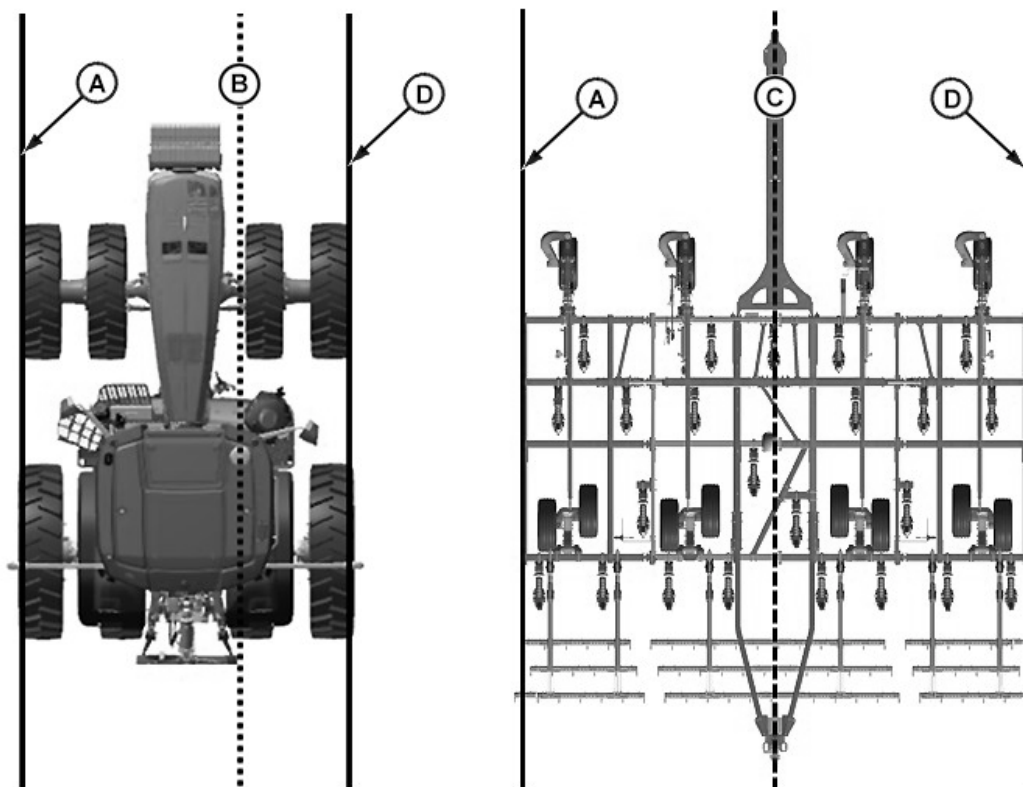
Η μετατόπιση καταγραφής ορίου αυτονομίας μπορεί να δημιουργηθεί είτε από το GPS του μηχανήματος είτε από το σημείο εργασίας του παρελκόμενου, ανάλογα με τον εξοπλισμό που χρησιμοποιείται για την αντιστοίχιση. Αν ένα όριο καταγράφεται χρησιμοποιώντας μηχανήμα χωρίς παρελκόμενο, χρησιμοποιήστε το GPS. Αν χρησιμοποιείτε παρελκόμενο με δέκτη, χρησιμοποιήστε το σημείο εργασίας παρελκόμενου.

• GPS μηχανήματος

- Δέκτης StarFire γενικής χρήσης - Η μετατόπιση καταγραφής ορίου μετριέται χρησιμοποιώντας την απόσταση από την άκρη του μηχανήματος έως το κέντρο του δέκτη.
- Ενσωματωμένος δέκτης StarFire - Η καταγραφή ορίου μετριέται χρησιμοποιώντας την απόσταση από την άκρη του μηχανήματος έως το κέντρο του δέκτη. Για όλους τους ενσωματωμένους δέκτες, χρησιμοποιήστε το κέντρο του μηχανήματος ως σημείο αναφοράς ανεξάρτητα από τη θέση του δέκτη.

- Σημείο εργασίας παρελκόμενου - Η μετατόπιση καταγραφής ορίου μετριέται χρησιμοποιώντας την απόσταση από την άκρη του παρελκόμενου έως το κέντρο του παρελκόμενου.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Για οποιοδήποτε δέκτη γενικής χρήσης που χρησιμοποιείται, μηχανήμα ή παρελκόμενο, βεβαιωθείτε ότι καθορίζονται σωστές πλευρικές μετατοπίσεις GPS στο προφίλ του μηχανήματος ή του παρελκόμενου, ώστε να διασφαλιστεί η ακριβής θέση των ορίων.



Μέτρηση μετατόπισης ορίου αυτονομίας

APY80353—UN—23FEB23

A—Αριστερό άκρο πλαισίου

B—Κέντρο δέκτη γενικής χρήσης μηχανήματος

C—Κέντρο του παρελκόμενου

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Αν ο δέκτης γενικής χρήσης του μηχανήματος δεν είναι τοποθετημένος στην κεντρική γραμμή του μηχανήματος, καθορίστε μια πλευρική μετατόπιση στο προφίλ μηχανήματος, ώστε να ληφθεί υπόψη η ακριβής θέση στερέωσης. Στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε το κέντρο του δέκτη προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά για τη μετατόπιση καταγραφής ορίου.

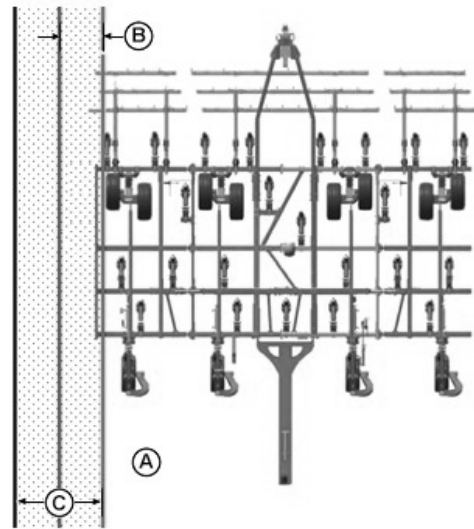
ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Αν ο δέκτης παρελκόμενου δεν είναι τοποθετημένος στην κεντρική γραμμή του παρελκόμενου, βεβαιωθείτε ότι έχει καθοριστεί πλευρική μετατόπιση στο προφίλ παρελκόμενου, ώστε να ληφθεί υπόψη η ακριβής θέση στερέωσης. Στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε την κεντρική γραμμή του παρελκόμενου για να μετρήσετε προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά για τη μετατόπιση καταγραφής ορίου. Οι τιμές μετατόπισης προς τα αριστερά και προς τα δεξιά της κεντρικής γραμμής του παρελκόμενου θα είναι ίσες και η θέση του δέκτη του παρελκόμενου δεν επηρεάζει την τιμή μετατόπισης καταγραφής ορίου.

Προεξοχή εξοπλισμού:

Κατά τη λειτουργία, το αυτόνομο σύστημα μπορεί να προεξέχει φυσικά (παρελκόμενο, φλας, σύστημα ζεύξης παρελκόμενου, αντίβαρα μηχανήματος κ.λπ.) κατά την εργασία στον αγρό. Το επιτρεπόμενο μέγεθος προεξοχής στην περιοχή ασφαλείας επιβάλλεται με την ανοχή λειτουργίας. Η απόσταση μεταξύ ανοχής λειτουργίας και μέγιστης περιοχής ασφαλείας μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τον τύπο του εξοπλισμού και την ποιότητα του GPS, αλλά η ανοχή λειτουργίας δεν θα υπερβαίνει ποτέ την περιοχή ασφαλείας. Αν ο εξοπλισμός σταματήσει εντός της περιοχής ασφαλείας, τοποθετήστε ξανά τον εξοπλισμό, όπως απαιτείται.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Προσοχή σε τυχόν αστοχία της αυτόνομης λειτουργίας. Η λεπτομερής ανεξάρτητη χαρτογράφηση των ορίων του αγρού είναι κρίσιμο στοιχείο για την εξασφάλιση επιτυχούς αυτόνομης λειτουργίας. Για περισσότερες πληροφορίες βλ. Απαιτήσεις για τη χαρτογράφηση ορίων αυτονομίας αγρού, σε αυτό το τμήμα.

D—Δεξιό άκρο πλαισίου



APY80321—UN—21FEB23

Ελάχιστη απόσταση από κινδύνους

- A—Αυτονομία ή αδιάβατο όριο
- B—Ανοχή λειτουργίας
- C—Περιοχή ασφαλείας, 1,5 m (5 ft)

Απαιτήσεις για τη χαρτογράφηση ορίων αυτονομίας αγρού

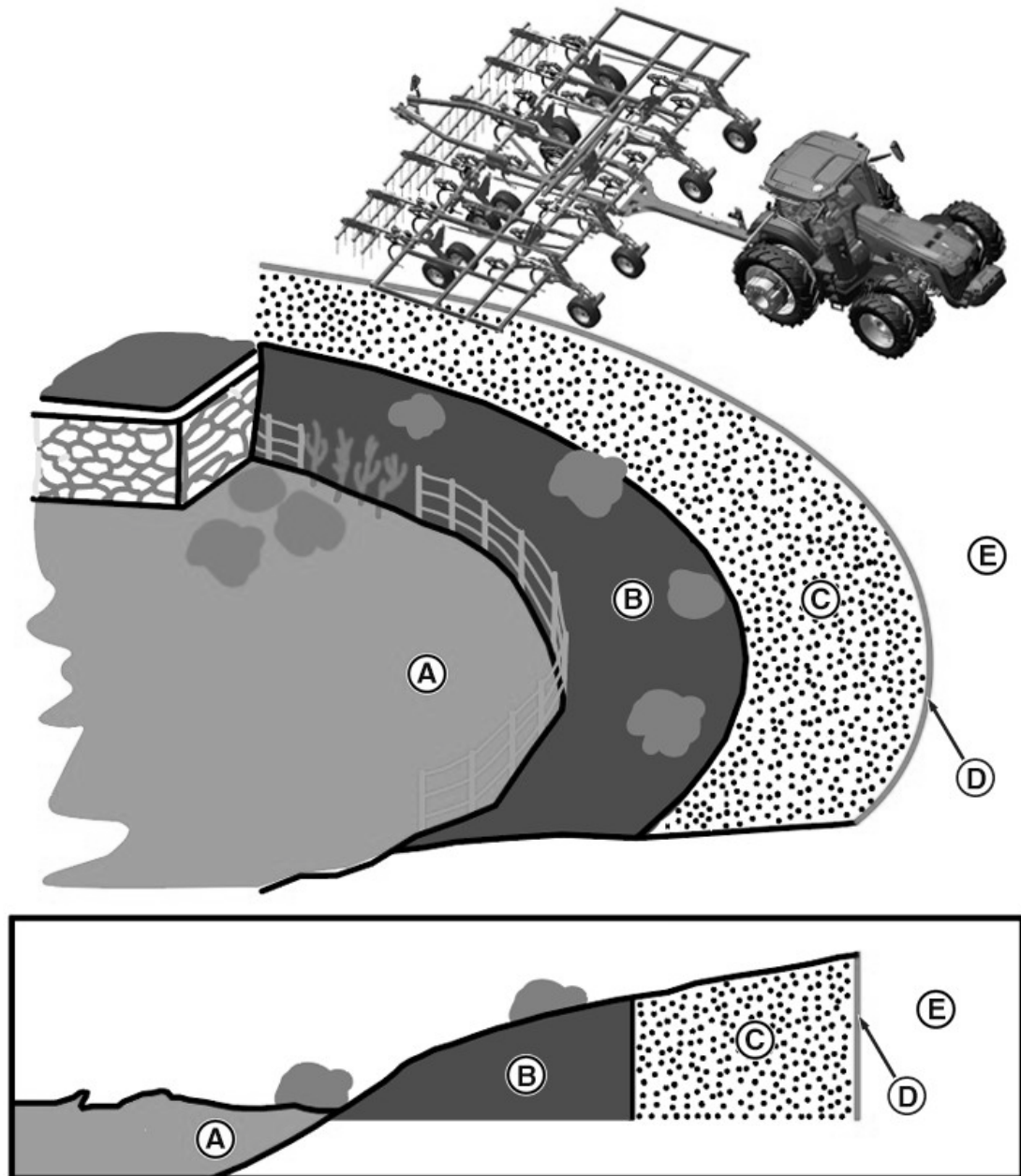
- **Καθοδήγηση μέσω οθόνης:** Ο πιο ακριβής τρόπος ψηφιακής αναπαράστασης των ορίων του αγρού είναι η φυσική οδήγησή τους ενώ το σύστημα GPS καταγράφει τη θέση του μηχανήματος. Τα όρια πρέπει να καθοδηγούνται και να δημιουργούνται σε μια οθόνη. Τυχόν όρια που έχουν δημιουργηθεί ή τροποποιηθεί εκτός οθόνης δε θα λειτουργούν για αυτονομία.
- **Ακρίβεια GPS:** Κατά την καταγραφή εξωτερικών ορίων, αν η ακρίβεια του GPS μειωθεί κάτω από 80 %, τα όρια δε θα πληρούν τις απαιτήσεις αυτονομίας. Περιμένετε να βελτιωθεί το σήμα και αντιστοιχίστε ξανά την περιοχή.
- **Διαστάσεις:** Κατά την καταγραφή ενός κινούμενου ορίου, όλες οι διαστάσεις του εξοπλισμού και οι διαστάσεις του δέκτη πρέπει να είναι ακριβείς. Η πλευρική μετατόπιση GPS είναι κρίσιμης σημασίας για τη διασφάλιση της σωστής εφαρμογής των μετατοπίσεων καταγραφής ορίων.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Κίνδυνος τραυματισμού ή υλικών ζημιών. Οι ακατάλληλες μετατοπίσεις ορίων και οι λανθασμένες διαστάσεις του εξοπλισμού μπορεί να οδηγήσουν σε διαδρομή του μηχανήματος μέσα από επικίνδυνες περιοχές. Ελέγξτε τις μετατοπίσεις ορίων και τις διαστάσεις του εξοπλισμού πριν από τη χαρτογράφηση.

- **Παύση και συνέχιση:** Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά παύσης και συνέχισης, όταν χρειάζεται, για να διακόψετε και να ξεκινήσετε την καταγραφή ορίων

όταν συναντάτε γωνίες. Με αυτήν την πρακτική αποφεύγονται ανακριβή σχήματα ορίων. Το μηχάνημα πρέπει να βρίσκεται εντός 5 m (17 ft) από τη θέση παύσης, για να διατηρηθεί η ποιότητα αυτονομίας για αυτό το τμήμα. Αν η συνέχιση επιλεγεί περισσότερο από 5 m (17 ft) από τη θέση παύσης, το τμήμα θα ταξινομηθεί ως μη ικανό για αυτονομία.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η κανονική λειτουργία μπορεί να περιλαμβάνει κάποια προεξοχή παρελκόμενου στην περιοχή ασφαλείας. Αυτό είναι αποδεκτό. Η υπερβολική προεξοχή (πριν από την υπέρβαση της περιοχής ασφαλείας) μπορεί να προκαλέσει τη διακοπή του συστήματος αυτονομίας.



Κίνδυνοι και κλίσεις

APY80302—UN—02FEB23

A—Αλάρμ
B—Αλάρμ
C—Περιοχή ασφαλείας, 1,5 m (5 ft)

D—Λειτουργικό όριο αυτονομίας
E—Στο εσωτερικό του αγρού

ch177nn,1740733738471-30-01JUL25

Ρύθμιση εργασίας, αντιστοίχιση και σημάνσεις

Ρύθμιση εργασίας



PC28769—UN—25AUG22

Ρύθμιση εργασίας

Χρησιμοποιήστε την εφαρμογή "Ρύθμιση εργασίας" κατά την αλλαγή παρελκόμενου ή αγρού, ή κατά την εφαρμογή διαφορετικού προϊόντος. Οι διαθέσιμες ρυθμίσεις στην εφαρμογή "Ρύθμιση εργασίας" αλλάζουν ανάλογα με τη λειτουργία.

Χρησιμοποιήστε την εφαρμογή Διαχειριστής διάταξης οθόνης εργασίας (Layout Manager) για να προσθέσετε ένα πλήκτρο συντόμευσης για την εφαρμογή Work Setup (Ρύθμιση εργασίας) στη γραμμή συντομεύσεων.

Μετάβαση στην εφαρμογή "Ρύθμιση εργασίας"

1. Επιλέξτε Μενού.
2. Επιλέξτε την καρτέλα Εφαρμογές.
3. Επιλέξτε την εφαρμογή "Ρύθμιση εργασίας".

Σύνοψη εργασιών

Χρησιμοποιήστε τη Σύνοψη εργασίας για να επιλέξετε λεπτομέρειες της εργασίας, όπως προϊόν, τύπος σοδειάς και επιθυμητός ρυθμός/προκαθορισμένη ρύθμιση.

Λίστα εργασιών

Επιλέξτε τη Λίστα εργασιών για να προβάλλετε και να επιλέξετε ανάμεσα σε εργασίες προγραμματισμένες, κοινοποιημένες ή από το ιστορικό.

- Προγραμματισμένα - Επιλέξτε ένα σημαντικό σχέδιο εργασιών και ρυθμίστε αυτόματα την οθόνη να ξεκινήσει την εκτέλεση της εργασίας.
 - Ενεργοποίηση αυτόματης ολοκλήρωσης — Αν είναι ενεργοποιημένη, οι προγραμματισμένες εργασίες με κάλυψη άνω του 90% ή μη ολοκληρωμένες εργασίες, παλαιότερες από 2 εβδομάδες, θα διαγράφονται αυτόματα.
- Κοινοποιημένη — Επιλέξτε και συνδεθείτε σε μία ομάδα εργασίας για την κοινή χρήση της κάλυψης, της τοποθεσίας μηχανήματος και των ιχνών καθοδήγησης (4600 και 4640 μόνο).
- Ιστορικό — Επιλέξτε και συνεχίστε προηγούμενες εργασίες.

Νέα εργασία



Κουμπί Νέα εργασία

PC28710—UN—25AUG22

Επιλέξτε "Νέα εργασία" για να διαγράψετε τα δεδομένα εργασίας από τον χάρτη για τον επιλεγμένο αγρό. Εάν δεν έχει επιλεγεί όνομα αγρού, όλα τα δεδομένα εργασίας που έχουν καταγραφεί χωρίς όνομα αγρού αποθηκεύονται στη λίστα εργασιών και, στη συνέχεια, διαγράφονται από το χάρτη.

Άλλες συνθήκες που προκαλούν έναρξη νέας εργασίας:

- Ο χειριστής αλλάζει πελάτη, φάρμα ή αγρό και δεν συνεχίζει την εργασία.
- Ο χειριστής αλλάζει τη σοδειά κατά τη διάρκεια φύτευσης ή συγκομιδής. Εάν υπάρχουν περισσότερες από μία λειτουργίες, ξεκινάει νέα εργασία για τη λειτουργία που τροποποιήθηκε.
- Ο χειριστής αλλάζει το προϊόν ή το ξηρό μείγμα κατά τη λειτουργία εφαρμογής ξηρού ή αέριου προϊόντος. Εάν υπάρχουν περισσότερες από μία λειτουργίες, ξεκινάει νέα εργασία για τη λειτουργία που τροποποιήθηκε.
- Ο χειριστής αλλάζει το προϊόν ή το μείγμα της δεξαμενής κατά τη διάρκεια εφαρμογής περισσότερων του ενός υγρών προϊόντων. Ξεκινάει νέα εργασία για την λειτουργία που τροποποιήθηκε.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η αλλαγή του προϊόντος ή του μείγματος δεξαμενής κατά την εφαρμογή ενός μόνο υγρού προϊόντος δεν θα δημιουργήσει αυτόματα νέα εργασία. Πρέπει να επιλέξετε το κουμπί νέας εργασίας εάν θέλετε να δημιουργήσετε νέα εργασία.

- Εντοπίστηκε νέο παρελκόμενο ή πλατφόρμα που δημιουργεί ένα σύνολο λειτουργιών, το οποίο δεν αντιστοιχεί σε προηγούμενο σύνολο λειτουργιών.
- Αποσυνδέθηκε παρελκόμενο ή πλατφόρμα που εντοπίστηκε στο παρελθόν και δημιουργείται εικονικό παρελκόμενο ή πλατφόρμα.
- Ο χειριστής συμμετέχει σε ομάδα εργασίας κοινής χρήσης και προκύπτει κάποια από τις άλλες συνθήκες στη λίστα.

Επιθυμητή τιμή / Οδηγία



PC28806—UN—29AUG22

Οδηγία - καθοδήγηση

Η οθόνη υποστηρίζει μόνο τη μορφή αρχείου σχήματος ArcGIS.

Είναι δυνατό να εισαχθεί απεριόριστος αριθμός οδηγιών - καθοδηγήσεων.

Κάθε οδηγία - καθοδήγηση διαθέτει απεριόριστο αριθμό τιμών ζωνών.

Δεν υπάρχει μετρήσιμο ελάχιστο για τον υπολογισμό μιας τιμής ζώνης.

Επιλογ τιμής πολλαπλ ζωνών

Επιλέξτε το πλαίσιο Επιλογή τιμής πολλαπλών ζωνών για να επιλέξετε τη μέθοδο που χρησιμοποιεί η οθόνη για να προσδιορίσει την επιθυμητή τιμή σε μια διαχωρισμένη ενότητα ή ενότητες:

- Υψηλότερη - Χρησιμοποιεί την υψηλότερη προκαθορισμένη τιμή μεταξύ όλων των τιμών που εμπίπτουν σε μια δεδομένη περιοχή κάλυψης μετρητή.
- Χαμηλότερη - Χρησιμοποιεί τη χαμηλότερη, μη μηδενική προκαθορισμένη τιμή μεταξύ όλων των τιμών που εμπίπτουν σε μια δεδομένη περιοχή κάλυψης μετρητή.
- Μεσαία - Χρησιμοποιεί μια σταθμισμένη, μη μηδενική, μέση προκαθορισμένη τιμή που προέρχεται από όλες τις τιμές που εμπίπτουν σε μια δεδομένη περιοχή κάλυψης μετρητή.
- Πιο συνηθισμένη - Χρησιμοποιεί τη μη μηδενική προκαθορισμένη τιμή που εκτείνεται στο μεγαλύτερο μερίδιο μιας δεδομένης περιοχής κάλυψης μετρητή.

Η τιμή πολλαπλών ζωνών έχει οριστεί στο υψηλότερο από προεπιλογή. Η τιμή πολλαπλών ζωνών μπορεί να ρυθμιστεί για κάθε μοναδική λειτουργία. Η επιλογή για μια δεδομένη λειτουργία συνεχίζεται επ'αόριστον, εκτός εάν πραγματοποιηθεί επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων. Μετά την επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων, η οθόνη ορίζει όλες τις λειτουργίες στη θέση Υψηλότερη.

Εργασίες ISOBUS

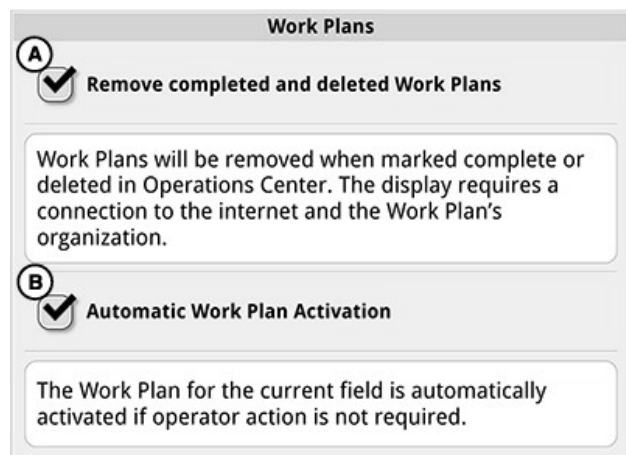
Η οθόνη John Deere 4ης γενιάς μπορεί να καταγράψει σύνολα ISOBUS που παρέχονται από παρελκόμενα με πιστοποίηση Agricultural Industry Electronics Foundation (AEF) με ελεγκτή εργασιών βάσει γεωγραφικού προσδιορισμού (TC-GEO) και ρυμουλκούμενο ψεκαστήρα της John Deere. Όλα τα σύνολα που παρέχονται από το παρελκόμενο ISOBUS, όπως χρόνος, εμβαδόν, μάζα και όγκους, καταγράφονται στην εργασία.

Συνθήκες

Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία "Συνθήκες" για να καταγράψετε χειροκίνητα τις συνθήκες καιρού, τις συνθήκες αγρού και σημειώσεις εργασίας ενώ πραγματοποιείτε εργασία σε έναν αγρό.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Εάν ένας κινητός μετεωρολογικός σταθμός είναι ενεργός, η χειροκίνητη καταγραφή συνθηκών καιρού είναι απενεργοποιημένη.

Ρυθμίσεις προγράμματος εργασίας



PC29324—UN—28NOV23

Ρυθμίσεις προγράμματος εργασίας

A—Αφαίρεση ολοκληρωμένων και διαγραμμένων προγραμμάτων εργασίας

B—Αυτόματη ενεργοποίηση προγράμματος εργασίας

Κατάργηση ολοκληρωμένων και διαγραμμένων προγραμμάτων εργασίας (A) — Όταν αυτή η ρύθμιση είναι ενεργοποιημένη, μόλις ένα πρόγραμμα εργασίας φτάσει στο 90% της ολοκλήρωσης ή δεν έχει χρησιμοποιηθεί για τουλάχιστον 2 εβδομάδες, επισημαίνεται ως ολοκληρωμένο και καταργείται από τη λίστα εργασιών.

Αυτόματη ενεργοποίηση προγράμματος εργασίας (B) — Όταν αυτή η ρύθμιση είναι ενεργοποιημένη, μόλις καταχωριστεί ένας αγρός για τον οποίο υπάρχει πρόγραμμα εργασίας αυτό ενεργοποιείται αυτόματα. Ωστόσο, αν υπάρχουν διενέξεις πρέπει να επιλυθούν για να λειτουργήσει σωστά αυτή η ρύθμιση.

ch177nn,1701679375548-30-04DEC23

Σύνολα εργασίας



PC28770—UN—25AUG22

Σύνολα εργασίας

Εμφανίζονται τα σύνολα για τον ενεργό αγρό και την ενεργή λειτουργία εργασίας. Για να αλλάξετε αγρό, πηγαίνετε στην εφαρμογή "Αγροί και όρια" και ορίστε την τρέχουσα τοποθεσία. Χρησιμοποιήστε την εφαρμογή Διαχειριστής διάταξης οθόνης εργασίας για να προσθέσετε μονάδες Σύνολων εργασίας στη σελίδα εκτέλεσης.

Μετάβαση στην εφαρμογή Σύνολα εργασίας

1. Επιλέξτε Μενού.
2. Επιλέξτε την καρτέλα Εφαρμογές.

3. Επιλέξτε την εφαρμογή "Σύνολα εργασίας".

Εργασία

Εάν καταγράφονται πολλές διαφορετικές λειτουργίες εργασίας, χρησιμοποιήστε το στοιχείο ελέγχου για να επιλέξετε έναν τύπο λειτουργίας.

Αν για μια εργασία έχουν καταγραφεί πολλές ποικιλίες ή προϊόντα, μετά τα αθροίσματα αγρού εμφανίζονται ξεχωριστά αθροίσματα για κάθε ποικιλία ή προϊόν.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Διατίθενται άλλα συγκεκριμένα σύνολα εργασίας για ορισμένα μηχανήματα και μηχανήματα. Για επιπλέον πληροφορίες, ανατρέξτε στη βοήθεια στην οθόνη.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Ορισμένα σύνολα εργασίας ενδέχεται να μην είναι ορατά λόγω της διαμόρφωσης του μηχανήματος ή του παρελκόμενου ή λόγω εσφαλμένης βαθμονόμησης.

Εμβαδόν

Το εμβαδόν είναι η συνολική περιοχή που δουλεύτηκε όσο ήταν ενεργοποιημένη η καταγραφή εργασίας. Ο υπολογισμός βασίζεται στο πλάτος εργασίας του παρελκόμενου, την ταχύτητα πορείας και το χρόνο εργασίας.

Το υπόλοιπο εμβαδόν είναι το εμβαδόν του αγρού που δεν έχει ακόμα δουλευτεί. Ο υπολογισμός απαιτεί ένα εξωτερικό όριο και λαμβάνει υπόψη τα εσωτερικά όρια.

Χρόνος

Η τιμή "Ωρα" είναι ο συνολικός χρόνος στη διάρκεια του οποίου ήταν ενεργοποιημένη η λειτουργία καταγραφής εργασίας για την τρέχουσα λειτουργία, μετρημένη στο δέκατο μιας ώρας λειτουργίας.

Η τιμή "Χρόνος που απομένει" είναι ο εκτιμώμενος χρόνος για να ολοκληρωθεί η εργασία στον αγρό με βάση το υπόλοιπο εμβαδό και το χρόνο που έχει χρειαστεί για να δουλευτεί το ολοκληρωμένο τμήμα του αγρού.

Τιμή

Ο ρυθμός είναι ο συνολικός αριθμός των σπόρων ή του προϊόντος που εφαρμόστηκε διαιρεμένος με το εμβαδόν της δουλεμένης περιοχής.

Σύνολο εφαρμογής

Το Σύνολο εφαρμογής αντιστοιχεί στον συνολικό αριθμό σπόρων ή στη συνολική ποσότητα προϊόντος που έχει εφαρμοστεί.

Προϊόν

Το υπόλοιπο προϊόν είναι η ποσότητα του προϊόντος που απαιτείται για την ολοκλήρωση της εργασίας. Ο υπολογισμός του γίνεται πολλαπλασιάζοντας το υπόλοιπο εμβαδόν με τον ρυθμό.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Όταν χρησιμοποιείτε ξηρό μείγμα ή ψεκαστικό μείγμα, η αναγραφόμενη ποσότητα είναι ολόκληρο το ψεκαστικό μείγμα και όχι τα μεμονωμένα συστατικά.

Καύσιμο

Το καύσιμο είναι η ποσότητα του καυσίμου που καταναλώθηκε κατά την καταγραφή εργασίας.

Σύνολα φορτίου

Τα Σύνολα φορτίου εμφανίζουν τα δεδομένα της επιλεγμένης συγκομιδής ανά φορτίο σοδειάς συγκομιδής. Όταν υπάρχουν διαθέσιμες περισσότερες από τρεις συνολικές τιμές φορτίου, ο χειριστής μπορεί να επιλέξει τα σύνολα που θα εμφανίζονται. Πρέπει να επιλεγούν ακριβώς τρεις τιμές.

Σύνολα μονάδας

Τα Σύνολα μονάδας εμφανίζουν τα δεδομένα της επιλεγμένης μονάδας βαμβακιού. Όταν υπάρχουν διαθέσιμες περισσότερες από τέσσερις συνολικές τιμές φορτίου, ο χειριστής μπορεί να επιλέξει τα σύνολα που θα εμφανίζονται.

Κοινόχρηστα σύνολα

Τα Σύνολα εργασίας μπορούν να κοινοποιηθούν με χρήση της κοινής χρήσης δεδομένων αγρού. Τα κοινόχρηστα σύνολα ενημερώνονται σταδιακά από την οθόνη και όταν λαμβάνονται πληροφορίες από άλλα μέλη της ομάδας. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη συμμετοχή σε μια ομάδα εργασίας, ανατρέξτε στη βοήθεια στην οθόνη της εφαρμογής Ρύθμιση εργασίας.

Προσαρμοσμένα σύνολα

Προβάλετε το ιστορικό εργασίας για έναν αγρό ή μια ομάδα αγρών εντός ενός επιλεγμένου εύρους ημερομηνιών. Τα προσαρμοσμένα σύνολα είναι δυνατό να φιλτραριστούν κατά πελάτη/φάρμα/αγρό, σοδειά, λειτουργία, μείγμα δεξαμενής και προϊόν.

ch177nn,1701679375500-30-04DEC23

Σύνολα εργασίας



Σύνολα εργασίας

PC28770—UN—25AUG22

Εμφανίζονται τα σύνολα για τον ενεργό αγρό και την ενεργή λειτουργία εργασίας. Για να αλλάξετε αγρό, πηγαίνετε στην εφαρμογή "Αγροί και όρια" και ορίστε την τρέχουσα τοποθεσία. Χρησιμοποιήστε την εφαρμογή Διαχειριστής διάταξης οθόνης εργασίας για

να προσθέσετε μονάδες Συνόλων εργασίας στη σελίδα εκτέλεσης.

Μετάβαση στην εφαρμογή Σύνολα εργασίας

1. Επιλέξτε Μενού.
2. Επιλέξτε την καρτέλα Εφαρμογές.
3. Επιλέξτε την εφαρμογή "Σύνολα εργασίας".

Λειτουργία εργασίας

Εάν καταγράφονται πολλές διαφορετικές λειτουργίες εργασίας, χρησιμοποιήστε το στοιχείο ελέγχου για να επιλέξετε έναν τύπο λειτουργίας.

Αν για μια εργασία έχουν καταγραφεί πολλές ποικιλίες ή προϊόντα, μετά τα αθροίσματα αγρού εμφανίζονται ξεχωριστά αθροίσματα για κάθε ποικιλία ή προϊόν.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Διατίθενται άλλα συγκεκριμένα σύνολα εργασίας για ορισμένα μηχανήματα και μηχανήματα. Για επιπλέον πληροφορίες, ανατρέξτε στη βοήθεια στην οθόνη.

Εμβαδόν

Το εμβαδόν είναι η συνολική περιοχή που δουλεύτηκε όσο ήταν ενεργοποιημένη η καταγραφή εργασίας. Ο υπολογισμός βασίζεται στο πλάτος εργασίας του παρελκόμενου, την ταχύτητα πορείας και το χρόνο εργασίας.

Το υπόλοιπο εμβαδόν είναι το εμβαδόν του αγρού που δεν έχει ακόμα δουλευτεί. Ο υπολογισμός απαιτεί ένα εξωτερικό όριο και λαμβάνει υπόψη τα εσωτερικά όρια.

Ωρα

Η τιμή "Ωρα" είναι ο συνολικός χρόνος στη διάρκεια του οποίου ήταν ενεργοποιημένη η λειτουργία καταγραφής εργασίας για την τρέχουσα λειτουργία, μετρημένη στο δέκατο μιας ώρας λειτουργίας.

Η τιμή "Χρόνος που απομένει" είναι ο εκτιμώμενος χρόνος για να ολοκληρωθεί η εργασία στον αγρό με βάση το υπόλοιπο εμβαδό και το χρόνο που έχει χρειαστεί για να δουλευτεί το ολοκληρωμένο τμήμα του αγρού.

Ρυθμός

Ο ρυθμός είναι ο συνολικός αριθμός των σπόρων ή του προϊόντος που εφαρμόστηκε διαιρεμένος με το εμβαδόν της δουλεμένης περιοχής.

Σύνολο εφαρμογής

Το Σύνολο εφαρμογής αντιστοιχεί στον συνολικό αριθμό σπόρων ή στη συνολική ποσότητα προϊόντος που έχει εφαρμοστεί.

Προϊόν

Το υπόλοιπο προϊόν είναι η ποσότητα του προϊόντος που απαιτείται για την ολοκλήρωση της εργασίας. Ο υπολογισμός του γίνεται πολλαπλασιάζοντας το υπόλοιπο εμβαδόν με τον ρυθμό.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Όταν χρησιμοποιείτε ξηρό μείγμα ή ψεκαστικό μείγμα, η αναγραφόμενη ποσότητα είναι ολόκληρο το ψεκαστικό μείγμα και όχι τα μεμονωμένα συστατικά.

Καύσιμο

Το καύσιμο είναι η ποσότητα του καυσίμου που καταναλώθηκε κατά την καταγραφή εργασίας.

Σύνολα φορτίου

Τα Σύνολα φορτίου εμφανίζουν τα δεδομένα της επιλεγμένης συγκομιδής ανά φορτίο σοδειάς συγκομιδής. Όταν υπάρχουν διαθέσιμες περισσότερες από τρεις συνολικές τιμές φορτίου, ο χειριστής μπορεί να επιλέξει τα σύνολα που θα εμφανίζονται. Πρέπει να επιλεγούν ακριβώς τρεις τιμές.

Σύνολα μονάδας

Τα Σύνολα μονάδας εμφανίζουν τα δεδομένα της επιλεγμένης μονάδας βαμβακιού. Όταν υπάρχουν διαθέσιμες περισσότερες από τέσσερις συνολικές τιμές φορτίου, ο χειριστής μπορεί να επιλέξει τα σύνολα που θα εμφανίζονται.

Κοινόχρηστα σύνολα

Τα Σύνολα εργασίας μπορούν να κοινοποιηθούν με χρήση της κοινής χρήσης δεδομένων αγρού. Τα κοινόχρηστα σύνολα ενημερώνονται σταδιακά από την οθόνη και όταν λαμβάνονται πληροφορίες από άλλα μέλη της ομάδας. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη συμμετοχή σε μια ομάδα εργασίας, ανατρέξτε στη βοήθεια στην οθόνη της εφαρμογής Ρύθμιση εργασίας.

Προσαρμοσμένα σύνολα

Προβάλετε το ιστορικό εργασίας για έναν αγρό ή μια ομάδα αγρών εντός ενός επιλεγμένου εύρους ημερομηνιών. Τα προσαρμοσμένα σύνολα είναι δυνατό να φιλτραριστούν κατά πελάτη/φάρμα/αγρό, σοδειά, λειτουργία, μείγμα δεξαμενής και προϊόν.

AL70325.0000690-30-01JUN23

Χαρτογράφηση



Χαρτογράφηση

PC28771—UN—25AUG22

Η εφαρμογή "Χαρτογράφηση" χρησιμοποιείται για την προβολή χαρακτηριστικών που αφορούν το χώρο, όπως τα εξής:

- Καθοδήγηση
- Δεδομένα κάλυψης και εργασίας

- Οδηγίες βάσει χάρτη

Η προβολή χάρτη μπορεί να προστεθεί σε σελίδες εκτέλεσης χρησιμοποιώντας ενότητες διαφορετικού μεγέθους στην εφαρμογή "Διαχείριση διάταξης".

Μετάβαση στην εφαρμογή "Χαρτογράφηση"

1. Επιλέξτε Μενού.
2. Επιλέξτε την καρτέλα Εφαρμογές.
3. Επιλέξτε την εφαρμογή "Χαρτογράφηση".

Χάρτες δεδομένων εργασίας

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Οι χάρτες δεδομένων εργασίας διαγράφονται κατά την έναρξη νέας εργασίας. Για πληροφορίες σχετικά με την έναρξη νέας εργασίας, ανατρέξτε στο θέμα "Ρύθμιση εργασίας" αυτής της ενότητας ή στη Βοήθεια στην οθόνη της Ρύθμισης εργασίας.

Τα δεδομένα εργασιών περιλαμβάνουν πληροφορίες για τον ρυθμό, το προϊόν και την κάλυψη (κατάσταση εργασίας). Καταγράφονται με βάση τη θέση στο παγκόσμιο σύστημα προσδιορισμού θέσης (GPS) και την ώρα.

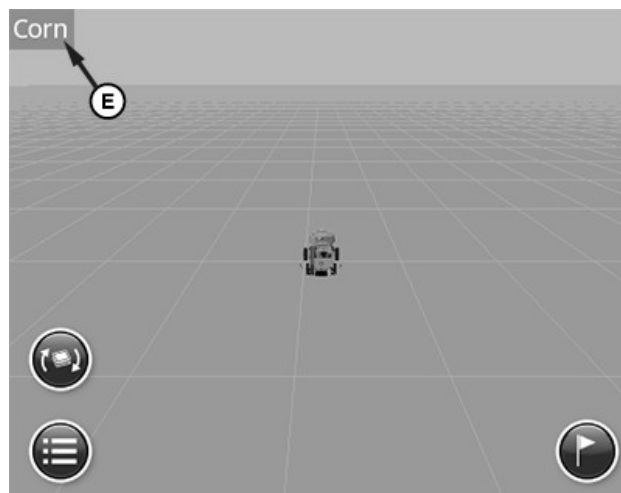
Τα αρχεία δεδομένων εργασιών περιλαμβάνουν τις παρακάτω πληροφορίες:

- Ώρα
- Γεωγραφικό πλάτος και μήκος
- Ανύψωση
- Όνομα αγρού (εάν έχει οριστεί από το χειριστή)
- Κάλυψη
- Τεκμηρίωση

Δεν υπάρχει περιορισμός μεγέθους για την καταγραφή δεδομένων εργασίας για κάθε όνομα αγρού. Ο μόνος περιορισμός είναι η χωρητικότητα μνήμης της οθόνης. Η διαθέσιμη μνήμη της οθόνης εμφανίζεται στο Κέντρο κατάστασης, στην κύρια σελίδα.



PC28772—UN—25AUG22



PC28819—UN—20SEP22

- A—Κουμπί εναλλαγής επιπέδου χάρτη
- B—Κουμπί υπομνήματος
- C—Κουμπί επιπέδου
- D—Κουμπί σημάνσεων
- E—Κουμπί εναλλαγής λειτουργίας

Επιλέξτε το κουμπί εναλλαγής επιπέδου χάρτη (A) για να μεταβείτε από έναν τύπο χάρτη σε έναν άλλον. Οι πληροφορίες που εμφανίζονται στο υπόμνημα διαφέρουν ανάλογα με τον επιλεγμένο τύπο χάρτη. Επιλέξτε το κουμπί υπομνήματος (B) για να εμφανιστεί το υπόμνημα του χάρτη. Το κουμπί επιπέδου (C) βρίσκεται στο μενού υπομνήματος. Επιλέξτε το κουμπί επιπέδου για να πραγματοποιήσετε εναλλαγή μεταξύ των λειτουργικών επιπέδων του χάρτη. Επεξεργαστείτε το υπόμνημα χάρτη για να ορίσετε τις ελάχιστες και τις μέγιστες τιμές για το εύρος του υπομνήματος.

Επιλέξτε το κουμπί σημάνσεων (D) για να επιλέξετε τον τύπο σήμανσης που θα προστεθεί στον χάρτη. Ο επιλεγμένος τύπος σήμανσης προστίθεται στον χάρτη ή, στην περίπτωση σημάνσεων περιοχής και γραμμής, ξεκινάει η καταγραφή. Οι τύποι σήμανσης δημιουργούνται στην εφαρμογή "Σημάνσεις".

Επιλέξτε το κουμπί εναλλαγής λειτουργίας (E) για εναλλαγή μεταξύ των χαρτών δεδομένων εργασίας όταν εκτελούνται πολλές λειτουργίες.

Χάρτης κάλυψης

Τα δεδομένα κάλυψης εμφανίζονται όπου έχει εκτελεστεί εργασία. Η περιοχή στην οποία έχουν εκτελεστεί εργασίες μία φορά επισημαίνεται με γαλάζιο χρώμα και η περιοχή στην οποία έχουν εκτελεστεί εργασίες πολλές φορές επισημαίνεται με σκούρο μπλε χρώμα. Ο Χάρτης κάλυψης ευθυγραμμίζεται με τη συνολική δουλεμένη περιοχή που εμφανίζεται στη συσκευή παρακολούθησης εργασίας.

Τα δεδομένα εργασίας εμφανίζονται στον χάρτη για 3,21 km (2 mi) προς όλες τις κατευθύνσεις από την τρέχουσα θέση GPS.

Ο χάρτης κάλυψης διατίθεται με όλες τις οθόνες 4ης γενιάς. Για την καταγραφή δεδομένων κάλυψης απαιτείται δέκτης StarFire.

Χάρτης οδηγίας - καθοδήγησης

Οι Χάρτες προκαθορισμένων ρυθμίσεων περιλαμβάνουν πληροφορίες για τις τιμές στόχου στις ζώνες διαχείρισης ενός αγρού. Η οθόνη χρησιμοποιεί αυτούς τους χάρτες για να αλλάζει αυτόματα την επιθυμητή τιμή κατά τη λειτουργία σε κάθε ζώνη διαχείρισης.

Μπορείτε να εισαγάγετε προκαθορισμένες ρυθμίσεις στην οθόνη ως αρχεία shapefile χρησιμοποιώντας τη Διαχείριση αρχείων και να τις εμφανίσετε στον χάρτη, εφόσον έχετε επιλέξει τη σχετική επιλογή στην εφαρμογή Ρύθμιση εργασίας. Οι χάρτες δεδομένων εργασίας εμφανίζονται ως υπέρθεση επί των χαρτών προκαθορισμένων ρυθμίσεων.

Εάν η τιμή μιας προκαθορισμένης ρύθμισης είναι μηδενική, θα εμφανίζεται με μαύρο χρώμα στον χάρτη. Οι μηδενικές τιμές στις προκαθορισμένες ρυθμίσεις συνεπάγονται και απενεργοποίηση των τμημάτων στον Έλεγχο τμήματος.

Πρόσθετοι τύποι χάρτη

Χάρτης τιμών

Ο Χάρτης τιμών εμφανίζει τις τιμές που λαμβάνονται από μονάδα ελέγχου μηχανήματος ή παρελκόμενου. Εάν μια περιοχή έχει καλυφθεί περισσότερες από μία φορές, εμφανίζεται η τιμή της πιο πρόσφατης διέλευσης.

Χάρτης συγκομιδής

Στον Χάρτη συγκομιδής εμφανίζεται η μέση συγκομιδή που έχει ληφθεί από τον αισθητήρα ροής μάζας.

Χάρτης υγρασίας

Ο Χάρτης υγρασίας εμφανίζει τη μέση υγρασία της σοδειάς, με βάση τα δεδομένα που λαμβάνονται από τον αισθητήρα υγρασίας.

Χάρτης απορριμμάτων

Στον Χάρτη απορριμμάτων εμφανίζεται η τιμή των υλικών που δεν αποτελούν μέρος της σοδειάς από το σύστημα ανίχνευσης.

Χάρτης ποικιλιών

Στον Χάρτη ποικιλιών εμφανίζονται οι ποικιλίες μιας φυτεμένης σοδιάς στον αγρό. Χρησιμοποιούνται έως και δέκα διαφορετικά χρώματα για να επισημανθούν οι ποικιλίες. Εάν καταγραφούν περισσότερες από δέκα ποικιλίες, τα χρώματα επαναλαμβάνονται.

Η οθόνη 4ης γενιάς καταγράφει και εμφανίζει την ποικιλία που θερίζεται στο κεντρικό σημείο του πλάτους εργασίας της κεφαλής κοπής. Εάν το κεντρικό σημείο της κεφαλής κοπής βρίσκεται σε θέση για την οποία δεν έχει οριστεί ποικιλία στον χάρτη εντοπισμού ποικιλίας, τότε η οθόνη καταγράφει και εμφανίζει την ένδειξη "----" ως ποικιλία.

Χάρτης προϊόντων

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Ο χάρτης προϊόντος εμφανίζεται μόνο κατά την εφαρμογή μίας λειτουργίας υγρού προϊόντος.

Ο Χάρτης προϊόντων εμφανίζει τα προϊόντα ή τα μείγματα δεξαμενής που εφαρμόζονται στον αγρό. Χρησιμοποιούνται έως και δέκα διαφορετικά χρώματα για τον διαχωρισμό μεταξύ προϊόντων και μειγμάτων δεξαμενής. Αν καταγραφούν περισσότερα από δέκα προϊόντα και ψεκαστικά μείγματα, τα χρώματα επαναλαμβάνονται.

ch177nn, 1685617646127-30-01JUN23

Σημάνσεις



Σημάνσεις

PC28773—UN—25AUG22

Οι σημάνσεις χρησιμοποιούνται για την επισήμανση σημείων ενδιαφέροντος μέσα σε έναν αγρό. Αυτά τα σημεία μπορούν να χρησιμοποιηθούν είτε για καθοδήγηση είτε για τεκμηρίωση.

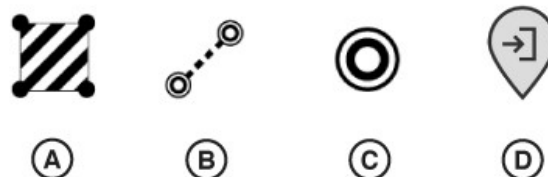
Οι σημάνσεις ειδοποιούν τους χειριστές στην καμπίνα αν η τρέχουσα διαδρομή του μηχανήματός τους διασταυρώνεται με μια επισημασμένη περιοχή, σημείο ή γραμμή, επιτρέποντάς τους να προχωρήσουν σε άμεσες ρυθμίσεις, αν χρειαστεί.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η ειδοποίηση από μια σήμανση που έχει τοποθετηθεί σε έναν αυτόνομο αγρό δεν επηρεάζει τη συμπεριφορά ενός μηχανήματος που λειτουργεί σε λειτουργία αυτονομίας. Για να έχετε ένα αυτόνομο μηχανήμα που πρέπει να αποφύγει μια συγκεκριμένη περιοχή ή αντικείμενο, χρησιμοποιήστε όρια.

Περιήγηση στις Σημάνσεις

1. Επιλέξτε Μενού.
2. Επιλέξτε την καρτέλα Εφαρμογές.
3. Επιλέξτε Σημάνσεις.

Τύποι σχήματος σήμανσης



A—Σημαία περιοχής
B—Σημαία γραμμής

PC620658—UN—17MAY24

C—Σημαία σημείου

D—Σημαία εισόδου

- Περιοχή (A)—Επισημάνετε περιοχές ενδιαφέροντος, π.χ. μια μικρή έκταση με ζιζάνια ή μια χαμηλή θέση στον αγρό.
- Γραμμή (B)—Επισημάνετε γραμμές στον αγρό, π.χ. κανάλια αποστράγγισης ή φράχτες.
- Σημείου (C)—Επισημάνετε συγκεκριμένα σημεία στον αγρό, π.χ. κάποιο βράχο ή το σημείο όπου τελείωσε το προϊόν στον διανομέα.
- Σημαία εισόδου (D)—Σημαδέψτε ένα σημείο εισόδου του μηχανήματος στον αγρό.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Εάν ορίζεται ένα σημείο εργασίας, η σήμανση καταγράφεται στο σημείο εργασίας. Εάν δεν ορίζεται ένα σημείο εργασίας, η σήμανση καταγράφεται απευθείας στον δέκτη GPS.

ch177nn,1740717836387-30-27FEB25

Κοινή χρήση

Κοινή χρήση



PC28774—UN—25AUG22

Κοινή χρήση

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Για βέλτιστη απόδοση, όλες οι οθόνες και οι αρθρωτές πύλες τηλεματικής (MTG) πρέπει να χρησιμοποιούν την ίδια έκδοση λογισμικού.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η εφαρμογή Κοινή χρήση λειτουργεί μεταξύ των οθονών 4ης γενιάς και G5.

Χρησιμοποιήστε την εφαρμογή Κοινή χρήση για την προβολή απαιτήσεων για κοινή χρήση δεδομένων μεταξύ μηχανημάτων. Η λειτουργία "Κοινή χρήση δεδομένων" επιτρέπει σε έως και έξι χειριστές να χρησιμοποιούν τις ίδιες γραμμές καθοδήγησης και τα ίδια δεδομένα ενώ βρίσκονται στον ίδιο αγρό. Για τη σύνδεση σε μια ομάδα, οι χειριστές μεταβαίνουν στην καρτέλα Λίστα εργασιών στην εφαρμογή Ρύθμιση εργασίας. Για κοινή χρήση ιχνών καθοδήγησης, ο χειριστής μεταβαίνει στην εφαρμογή Καθοδήγησης AutoTrac.

Τα κοινόχρηστα δεδομένα εργασίας αποστέλλονται και λαμβάνονται ανά 30 δευτερόλεπτα. Εκτός από τη μεταφορά δεδομένων, η οθόνη συνήθως λαμβάνει ενημερώσεις για την περιοχή κάλυψης από μέλη της ομάδας ανά περίπου 30 δευτερόλεπτα. Η θέση των μελών της ομάδας ενημερώνεται ανά περίπου 6 δευτερόλεπτα.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Οι χρόνοι μεταφοράς δεδομένων διαφέρουν ανάλογα με την ισχύ του σήματος της ασύρματης σύνδεσης.

Όταν η εφαρμογή "Κοινή χρήση" είναι ενεργοποιημένη, οι παρακάτω πληροφορίες είναι κοινόχρηστες μεταξύ των οθονών:

- Γραμμές καθοδήγησης (Μόνο ευθύγραμμο και κυκλικά ίχνη καθοδήγησης)

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Δεν είναι δυνατή η κοινή χρήση ευθύγραμμων ιχνών καθοδήγησης που δημιουργούνται με τις μεθόδους Πρόσβαση μηχανήματος A + B, Πρόσβαση μηχανήματος A + Κατεύθυνση πορείας ή Γεωγραφικό πλάτος/μήκος πρόσβασης μηχανήματος + Κατεύθυνση πορείας.

- Χάρτες κάλυψης
- Χάρτες κατά την εφαρμογή

Η περιοχή κάλυψης, η επικάλυψη, η κοινόχρηστη περιοχή κάλυψης και η κοινόχρηστη επικάλυψη εμφανίζονται χρησιμοποιώντας μοναδικά χρώματα. Οι

κοινόχρηστοι χάρτες κάλυψης είναι ορατοί σε συγκεκριμένες ενότητες σελίδων εκτέλεσης και στις εφαρμογές Καθοδήγησης AutoTrac και Χαρτογράφησης.

Προϋποθέσεις για την κοινή χρήση της θέσης μηχανήματος και των ιχνών καθοδήγησης:

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Για βέλτιστα αποτελέσματα, χρησιμοποιήστε ένα επίπεδο διόρθωσης SF2 ή ανώτερο. Η χρήση επιπέδου SF1 μπορεί να οδηγήσει σε ανεπιθύμητες αλλαγές σε κοινόχρηστα ίχνη καθοδήγησης και σε κοινόχρηστες καλύψεις, οι οποίες επηρεάζουν δυσμενώς την απόδοση του AutoTrac και του Ελέγχου τμήματος.

- Οι επιλογές Αυτόματος συγχρονισμός δεδομένων και Λήψη δεδομένων ομάδας εργασίας πρέπει να είναι ενεργοποιημένες στην εφαρμογή Κοινή χρήση ή Διαχείριση αρχείων.
- Απαιτείται δομοστοιχειωτή πύλη τηλεματικής John Deere με ενεργή συνδρομή JDLINK Connect.
- Απαιτείται CommandCenter 4600 ή οθόνη γενικής χρήσης 4640 με ενεργοποίηση Διαμοιρασμού δεδομένων στο χωράφι.
- Απαιτείται οθόνη G5 CommandCenter ή οθόνη γενικής χρήσης G5 με έγκυρη άδεια για διαμοιρασμό δεδομένων στο χωράφι.
- Όλες οι οθόνες 4ης γενιάς και G5 της ομάδας εργασίας πρέπει να είναι συσχετισμένες με τον ίδιο οργανισμό στο John Deere Operations Center.
- Οι ομάδες εργασίας θα πρέπει να χρησιμοποιούν το ίδιο αναγνωριστικό εργασίας.
- Οι χειριστές θα πρέπει να έχουν τον ίδιο πελάτη, φάρμα και αγρό.

Επιπρόσθετη απαίτηση για την κοινή χρήση χαρτών κάλυψης και δεδομένων εργασίας:

- Οι χειριστές θα πρέπει να έχουν την ίδια λειτουργία και την ίδια σοδειά, προϊόν ή μείγμα δεξαμενής.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Στην περίπτωση που ακολουθούνται οδηγίες, οι χειριστές θα πρέπει να ακολουθήσουν την ίδια οδηγία. Για καρότσια αέρα αγαθών πολλαπλών κάδων, η επιλογή Διαμόρφωση δεξαμενών πρέπει να καθοριστεί στην ίδια ρύθμιση για κάθε καρότσι στην ομάδα εργασίας.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η κοινή χρήση των Χαρτών κάλυψης είναι δυνατή μεταξύ μηχανημάτων που εκτελούν μία ενιαία λειτουργία εφαρμογής υγρού προϊόντος με δυνατότητα Ελέγχου τμήματος και εφαρμόζουν διαφορετικά προϊόντα ή μείγματα. Το σύστημα δεν συνδέεται αυτόματα στην ομάδα. Ο χειριστής πρέπει να συνδεθεί μη αυτόματα με τα άλλα μηχανήματα επιλέγοντας την κατάλληλη ομάδα εργασίας από τη λίστα κοινόχρηστων εργασιών.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Πριν ξεκινήσουν μια νέα εργασία, οι χειριστές όλων των μηχανημάτων πρέπει να επιλέξουν Νέα εργασία για να γίνει εκκαθάριση της κάλυψης του αγρού στην τοπική οθόνη. Επιπλέον, ένας καθορισμένος χειριστής οθόνης πρέπει να επιλέξει Νέα ομάδα για να επαναφέρει την κάλυψη της κοινόχρηστης ομάδας. Μόλις γίνει αυτό, οι υπόλοιπες οθόνες μπορούν να συμμετάσχουν στην ομάδα που μόλις δημιουργήθηκε. Μετά την ολοκλήρωση αυτών των βημάτων, ο Διαμοιρασμός δεδομένων στο χωράφι θα λειτουργήσει όπως αναμένεται για τη νέα συνεδρία εργασίας.

ZIDXK1X,1749804241746-30-13JUN25

Συσκευή παρακολούθησης εργασίας

Συσκευή παρακολούθησης εργασίας



PC28775—UN—25AUG22

Συσκευή παρακολούθησης εργασίας

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Ορισμένες τιμές που αφορούν το μηχάνημα και τη λειτουργία ενδέχεται να μην είναι ορατές λόγω διαμόρφωσης του μηχανήματος ή του παρελκόμενου ή έλλειψης σωστής βαθμονόμησης.

Η εφαρμογή Συσκευή παρακολούθησης εργασίας προβάλλει τους μέσους όρους και τα σύνολα των τιμών που αφορούν ειδικά το μηχάνημα και συγκεκριμένες λειτουργίες. Επιλέξτε μια τιμή στη σελίδα για την προβολή ενός αναδυόμενου πλαισίου όπου εμφανίζεται μόνο η συγκεκριμένη τιμή. Κάθε μία από αυτές τις τιμές μπορεί να τοποθετηθεί στην κύρια σελίδα εκτέλεσης.

Χρησιμοποιήστε το κουμπί επαναφοράς στο κάτω μέρος της σελίδας για να διαγραφούν όλες οι τιμές, εκτός από τις στιγμιαίες. Η ημερομηνία και η ώρα της τελευταίας επαναφοράς εμφανίζεται δίπλα στο κουμπί.

Στη δεξιά πλευρά από το κουμπί επαναφοράς η "Καταγραφή εργασίας" δείχνει εάν η «Παρακολούθηση εργασίας» είναι ενεργή και πραγματοποιεί μετρήσεις τη δεδομένη στιγμή. Εάν η φωτεινή ένδειξη αναβοσβήνει, η λειτουργία είναι ενεργή.

Πλοήγηση στην εφαρμογή Συσκευή παρακολούθησης εργασίας

1. Επιλέξτε "Μενού".
2. Επιλέξτε την καρτέλα Εφαρμογές.
3. Επιλέξτε την εφαρμογή Συσκευή παρακολούθησης εργασίας.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Οι οθόνες γενικής χρήσης 4ης γενιάς δεν εμφανίζουν στιγμιαίες τιμές συγκομιδής. Για στιγμιαίες τιμές συγκομιδής, χρησιμοποιήστε την κύρια οθόνη του μηχανήματος (υποβραχιόνιο).

ZID XK1X, 1749804664015-30-13JUN25

- Μέση ταχύτητα εργασίας

Επιλέξτε "Καταγραφή Εργασίας" στην κάτω δεξιά γωνία για την προβολή ενός αναδυόμενου παραθύρου με τις ρυθμίσεις καταγραφής.

Η κατάσταση καταγραφής βασίζεται στο τρέχον έναυσμα καταγραφής που έχει επιλεγεί στο Προφίλ Παρελκόμενου. Εάν το έναυσμα καταγραφής δεν ταιριάζει με τις τρέχουσες λειτουργίες, πατήστε το πλήκτρο επεξεργασίας για αλλαγή του επιλεγμένου εναύσματος καταγραφής. Για περισσότερες λεπτομέρειες, βλ. κεφάλαιο Προφίλ Παρελκόμενου.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Εάν το έναυσμα καταγραφής είναι ρυθμισμένο στη μη αυτόματη λειτουργία, η καταγραφή εργασίας μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί πατώντας το πλήκτρο καταγραφής.

DX, PC, WORKMON, REC-30-23DEC15

Καταγραφή Εργασίας

Όταν η Καταγραφή Εργασίας είναι ενεργοποιημένη, η καταγραφή χάρτη και οι μετρητές που απαιτούν έναυσμα καταγραφής συσσωρεύονται. Οι μετρητές που απαιτούν Καταγραφή Εργασίας περιλαμβάνουν:

- Έκταση εργασίας
- Χρόνος εργασίας
- Παραγωγικότητα
- Μέσος όρος καυσίμου ανά έκταση

Μηχάνημα αδρανές

Αρχή λειτουργίας εφαρμογής Μηχανήματος σε ρελαντί



PC620652—UN—15MAY24

Αρχή λειτουργίας εφαρμογής Μηχανήματος σε ρελαντί

Η εφαρμογή Μηχάνημα σε ρελαντί τεκμηριώνει τον λόγο για τον οποίο το μηχάνημα λειτουργεί στο ρελαντί. Όταν το μηχάνημα ακινητοποιηθεί εντελώς στα 0 km/h (0 mph) για μια καθορισμένη διάρκεια, θα εμφανιστεί στην οθόνη ένα αναδυόμενο παράθυρο που θα ζητά από τον χειριστή να εξηγήσει την κατάσταση του μηχανήματος στο ρελαντί.

Το αναδυόμενο παράθυρο περιλαμβάνει μια λίστα με λόγους επιλογής από το ρελαντί. Οι αιτίες διαφέρουν ανάλογα με τον τύπο του μηχανήματος και τη λειτουργία που ανιχνεύεται από την οθόνη. Όταν επιλεγεί μια αιτία ρελαντί, η αιτία αποστέλλεται στον συσχετισμένο οργανισμό στο John Deere Operations Center.

Τα δεδομένα που συλλέγονται μπορούν να αναλυθούν στο Operations Center για τη λήψη τεκμηριωμένων αποφάσεων για βελτιώσεις απόδοσης.

Πλοήγηση στην εφαρμογή Μηχάνημα σε ρελαντί

1. Επιλέξτε "Μενού".
2. Επιλέξτε την καρτέλα Εφαρμογές.
3. Επιλέξτε την εφαρμογή Μηχάνημα σε ρελαντί.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους λόγους ρελαντί, ανατρέξτε στη βοήθεια στην οθόνη.

bvmsit,1715251816294-30-14MAY25

Έλεγχος σπαρτικής γραμμής

Έλεγχος σπαρτικής γραμμής



PC620653—UN—10MAY24

Έλεγχος σπαρτικής γραμμής

Σπαρτικές γραμμές είναι οι καθορισμένες διαδρομές ή ερπύστριες σε έναν αγρό όπου τα μηχανήματα, όπως τρακτέρ ή ψεκαστικά, κινούνται κατά τη διάρκεια εργασιών φύτευσης, ψεκασμού ή συγκομιδής. Οι σπαρτικές γραμμές δημιουργούνται και καταγράφονται συνήθως κατά τη διάρκεια των εργασιών φύτευσης.

Η εφαρμογή "Έλεγχος σπαρτικής γραμμής" δημιουργεί και διαχειρίζεται τη χρήση σπαρτικών γραμμών σε έναν αγρό. Ο έλεγχος σπαρτικής γραμμής λειτουργεί με τον έλεγχο τμήματος.

Χρησιμοποιήστε το στοιχείο ελέγχου σπαρτικής γραμμής για να βελτιστοποιήσετε τις εργασίες στον αγρό με ακριβή μοτίβα σπαρτικών γραμμών και να διαχειριστείτε την κίνηση του εξοπλισμού. Ο Έλεγχος σπαρτικής γραμμής μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ελαχιστοποίηση της συμπίκνωσης του εδάφους, τη μείωση της ζημιάς στη σοδειά και την ενίσχυση της λειτουργικής αποδοτικότητας.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Λειτουργίες όπως οι καμπύλες AB και το Autopath δεν είναι συμβατές με τον έλεγχο σπαρτικής γραμμής.

Πλοήγηση στο στοιχείο ελέγχου σπαρτικής γραμμής

1. Επιλέξτε Μενού.
2. Επιλέξτε την καρτέλα Εφαρμογές.
3. Επιλέξτε την εφαρμογή Έλεγχος σπαρτικής γραμμής.

Επίπεδα σπαρτικής γραμμής

Σύμφωνα με το πρότυπο ISOBUS, ο έλεγχος σπαρτικής γραμμής έχει τρία επίπεδα:

- **Επίπεδο 1**—Παρέχει βασική διαχείριση των σπαρτικών γραμμών κατά τη χρήση ευθύγραμμων ιχνών. Το παρελκόμενο λειτουργεί ως το κύριο όχημα, επιτρέποντας στον χειριστή να ελέγχει απευθείας τις ρυθμίσεις της σπαρτικής γραμμής, χρησιμοποιώντας το GPS του μηχανήματος (παγκόσμιο σύστημα εντοπισμού θέσης).
- **Επίπεδο 2**—Επιτρέπει την εργασία με ασύμμετρο ρυθμό. Επίσης, επιτρέπει την αποθήκευση των ρυθμίσεων της σπαρτικής γραμμής στην οθόνη. Ωστόσο, το παρελκόμενο παραμένει το κύριο, διασφαλίζοντας τη συνεπή λειτουργία.
- **Επίπεδο 3**—Οι προκαθορισμένες σπαρτικές

γραμμές μπορούν να δώσουν εντολή στο παρελκόμενο να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί αυτόματα τις σπαρτικές γραμμές. Αυτό το επίπεδο ενσωματώνει προηγμένη λειτουργικότητα για τον αυτοματισμό.

Προς το παρόν, ο έλεγχος σπαρτικής γραμμής είναι συμβατός με τη λειτουργία σπαρτικής γραμμής επιπέδου 1 ISOBUS. Μόλις εντοπιστεί ότι ένα παρελκόμενο ISOBUS είναι συμβατό με τη σπαρτική γραμμή Επιπέδου 1, το σύστημα επιτρέπει την επιλογή της αυτόματης λειτουργίας. Στην αυτόματη λειτουργία, το παρελκόμενο υπολογίζει τη σπαρτική γραμμή με βάση την είσοδο GNSS (παγκόσμιο δορυφορικό σύστημα πλοήγησης). Σε αυτό το στάδιο, το παρελκόμενο ISOBUS ελέγχει και κατέχει τον έλεγχο σπαρτικής γραμμής. Ο ελεγκτής εργασιών John Deere παρέχει μόνο δεδομένα GNSS και δεδομένα ίχνους καθοδήγησης.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον έλεγχο σπαρτικής γραμμής, βλ. βοήθεια στην οθόνη.

ch177nn,1740663913543-30-27FEB25

Παρακολούθηση μηχανήματος

Παρακολούθηση μηχανήματος



PC28820—UN—20SEP22

Παρακολούθηση μηχανήματος

Η εφαρμογή "Παρακολούθηση μηχανήματος" εμφανίζει τις τιμές απόδοσης του συγκεκριμένου μηχανήματος. Οι ομαδοποιήσεις τιμών περιλαμβάνουν:

- Ταχύτητα και Ισχύς
- Καύσιμο και Πίεση
- Θερμοκρασία
- Ηλεκτρική
- Ώρες

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Οι διαθέσιμες τιμές σε κάθε ομάδα εξαρτώνται από το μοντέλο του μηχανήματος.

Επιλέξτε τις καρτέλες στην αριστερή πλευρά της σελίδας για εναλλαγή μεταξύ των ομάδων. Επιλέξτε μια τιμή για προβολή ενός αναδυόμενου πλαισίου όπου εμφανίζεται μόνο η συγκεκριμένη τιμή.

Εάν μια τιμή δεν είναι διαθέσιμη, εμφανίζονται παύλες.

Πλοήγηση στην εφαρμογή Παρακολούθηση Μηχανήματος

1. Επιλέξτε Μενού.
2. Επιλέξτε την καρτέλα Εφαρμογές.
3. Επιλέξτε την εφαρμογή Παρακολούθηση μηχανήματος.

ci47125,1664222427306-30-27SEP22

Έλεγχος επικάλυψης

Έλεγχος επικάλυψης

Ο Έλεγχος επικάλυψης προσαρμόζει αυτόματα το πλάτος της κεφαλής, καθώς το συλλεκτικό μηχάνημα κινείται σε περιοχές όπου έχει ήδη συλλεχθεί η συγκομιδή. Η δυνατότητα αυτή βελτιώνει την ακρίβεια των δεδομένων εμβαδού και απόδοσης.

Μετάβαση στον Έλεγχο επικάλυψης

1. Επιλέξτε Μενού.
2. Επιλέξτε την καρτέλα "Εφαρμογές".
3. Επιλέξτε την εφαρμογή "Έλεγχος επικάλυψης".

Όταν χρησιμοποιείτε άλλες κεφαλές 15,2 m (50 ft) ή μικρότερες, οι κεφαλές αυτές διαιρούνται αυτόματα σε τμήματα 15,2 cm (6 in). Για τις κεφαλές 15,2 m (50 ft) και πάνω, δημιουργούνται 100 τμήματα, τα οποία είναι ομοιόμορφα καταναμημένα σε όλο το πλάτος της κεφαλής.

Ο Έλεγχος επικάλυψης εξασφαλίζει ότι η περιοχή συγκομιδής δεν εκτείνεται πέραν των ορίων του αγρού ή σε εσωτερικό όριο.

- Εξωτερικό όριο — Μπορεί να οριστεί μόνο ένα εξωτερικό όριο για κάθε αγρό.
- Εσωτερικά όρια — Μπορούν να οριστούν και να ονομαστούν πολλά εσωτερικά όρια για κάθε αγρό.

Τα όρια, παρότι προαιρετικά, μπορεί να φανούν χρήσιμα κατά τη χρήση του Ελέγχου επικάλυψης. Για παράδειγμα, ένα εξωτερικό όριο μπορεί να εξασφαλίσει ότι η περιοχή εκτός του αγρού δεν περιλαμβάνεται στον υπολογισμό της απόδοσης, εάν ένα τμήμα της κεφαλής ή της πλατφόρμας επεκταθεί πέραν του ορίου. Ομοίως, ένα εσωτερικό όριο σας επιτρέπει να περάσετε μια υδάτινη οδό και σας βοηθά να διασφαλίσετε ότι όλα τα τμήματα είναι ανενεργά κατά τη διέλευση.

AL70325.000055B-30-12SEP19

Μη αυτόματος έλεγχος επικάλυψης

Ο μη αυτόματος έλεγχος επικάλυψης διαιρεί την κεφαλή κοπής σε τμήματα που ονομάζονται ομάδες. Από προεπιλογή, τα καλαμποκομάχαιρα δημιουργούν μία ομάδα ανά γραμμή. Αυτή η ρύθμιση δεν μπορεί να αλλάξει. Οι κεφαλές κοπής πλατφόρμας μπορούν να διαμορφωθούν σε 2-24 ομάδες.

Ο χειριστής μπορεί μη αυτόματα να ενεργοποιήσει και να απενεργοποιήσει μεμονωμένα τις ομάδες ώστε να αντιστοιχούν στο σημείο όπου η σοδειά εισέρχεται στην κεφαλή κοπής. Ο μη αυτόματος έλεγχος επικάλυψης είναι συμβατός με τον αυτόματο έλεγχο επικάλυψης. Η μη αυτόματη απενεργοποίηση μιας ομάδας παρακάμπτει οποιαδήποτε άλλη κατάσταση αυτής της ομάδας. Ο μη αυτόματος έλεγχος επικάλυψης συμβάλλει στη βελτίωση της ακρίβειας της τεκμηρίωσης σε συνθήκες διαφορετικές από εκείνες κατά τις οποίες κάποια προηγούμενη κάλυψη ή κάποιο όριο εμποδίζει

την είσοδο της σοδειάς σε μια συγκεκριμένη περιοχή της κεφαλής κοπής.



PC28776—UN—25AUG22

A—Ενεργοποίηση όλων
B—Απενεργοποίηση όλων

Επιλέξτε το κουμπί "Ενεργοποίηση όλων" (A) για να ενεργοποιήσετε όλες τις ομάδες.

Επιλέξτε το κουμπί "Απενεργοποίηση όλων" (B) για να απενεργοποιήσετε όλες τις ομάδες.



PC28777—UN—25AUG22

Εναλλαγή αριστερά/δεξιά

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η εναλλαγή αριστερά/δεξιά εμφανίζεται μόνο όταν υπάρχουν πάνω από 13 ομάδες.

Στην οθόνη εμφανίζονται μόνο έως 12 κουμπιά ομάδων κάθε φορά. Επιλέξτε την εναλλαγή αριστερά/δεξιά για να δείτε ομάδες στην αριστερή ή στη δεξιά πλευρά της κεφαλής κοπής. Επιλέξτε ένα κουμπί ομάδας για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε μια μεμονωμένη ομάδα.

Οι ενεργοποιημένες ομάδες έχουν πράσινο χρώμα. Οι μη αυτόματα απενεργοποιημένες ομάδες έχουν μαύρο χρώμα. Οι ομάδες που έχουν απενεργοποιηθεί αυτόματα από τον έλεγχο επικάλυψης έχουν πράσινο και λευκό χρώμα.

AL70325.000059B-30-27SEP22

Έλεγχος τμήματος

Έλεγχος τμήματος



Έλεγχος τμήματος

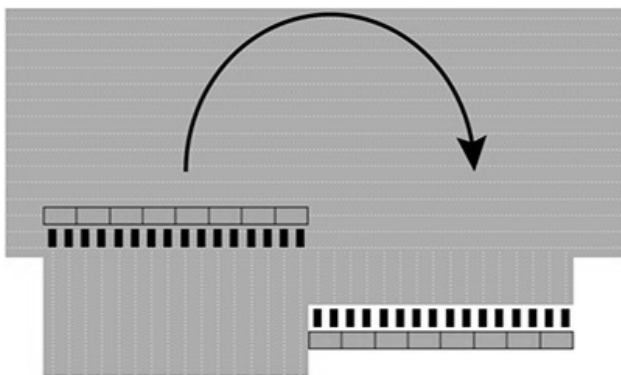
PC28778—UN—25AUG22

Η εφαρμογή "Έλεγχος τμήματος" της John Deere ενεργοποιεί και απενεργοποιεί αυτόματα τα τμήματα που καλύπτουν τα μηχανήματα ή τα παρελκόμενα, έτσι ώστε να μειώνονται οι επικαλύψεις και να βελτιώνεται η διαχείριση εισόδου. Για την εφαρμογή Έλεγχος τμήματος απαιτούνται τα εξής στοιχεία:

- Δέκτης Παγκοσμίου δορυφορικού συστήματος πλοήγησης (GNSS) (αν χρησιμοποιείται ο δέκτης StarFire, συνιστάται ελάχιστη ακρίβεια σήματος SF2)
- Ενεργοποίηση της εφαρμογής Έλεγχος τμήματος
- Μηχάνημα ή παρελκόμενο με μονάδα συμβατή με τη λειτουργία ελέγχου τμήματος (η συμβατότητα μπορεί να επιβεβαιωθεί από τον κατασκευαστή της μονάδας ελέγχου)

Μετάβαση στην εφαρμογή Έλεγχος τμήματος

1. Επιλέξτε Μενού.
2. Επιλέξτε την καρτέλα Εφαρμογές.
3. Επιλέξτε την εφαρμογή "Έλεγχος τμήματος".



Τμήματα φυτευτή

PC28779—UN—25AUG22

Η λειτουργία "Έλεγχος τμήματος" ελέγχει αυτόματα τα τμήματα που καλύπτει το μηχάνημα ή το παρελκόμενο κατά την είσοδο και την έξοδο από περιοχές που έχουν ήδη καλυφθεί. Τα τμήματα απενεργοποιούνται κατά την είσοδο στην περιοχή κάλυψης και ενεργοποιούνται ξανά κατά την είσοδο σε περιοχές χωρίς κάλυψη. Ο χάρτης κάλυψης εμφανίζει τις περιοχές που έχουν ήδη καλυφθεί καταγράφοντας τα σημεία διέλευσης του μηχανήματος ή του παρελκόμενου. Η γαλάζια κάλυψη υποδεικνύει μια ενιαία διέλευση από τον αγρό. Τυχόν επικάλυψη υποδεικνύεται από σκούρα μπλε κάλυψη.

Η εφαρμογή "Έλεγχος τμήματος" καθορίζει πότε θα ενεργοποιείται ή θα απενεργοποιείται ένα τμήμα σύμφωνα με τους παρακάτω παράγοντες:

- Θέση GPS
- Χάρτης κάλυψης
- Μετατοπίσεις μηχανήματος και παρελκόμενου
- Κατάσταση τμήματος
- Ρυθμίσεις επικάλυψης
- Μηχανική καθυστέρηση
- Όρια αγρού
- Όρια πλατώματος

Η εφαρμογή "Έλεγχος τμήματος" στέλνει ένα μήνυμα μέσω του διαύλου CAN στη μονάδα ελέγχου του παρελκόμενου για την αλλαγή της κατάστασης του τμήματος. Για να εφαρμοστεί προϊόν σε μια περιοχή, το τμήμα ενεργοποιείται. Για να αποτραπεί η εκ νέου εφαρμογή προϊόντος στην ίδια περιοχή, το τμήμα απενεργοποιείται. Δεν υπάρχει όριο απόστασης σε ό,τι αφορά το σημείο από το οποίο ξεκινάει η λειτουργία στον αγρό.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Ορισμένοι χειριστές συνδυάζουν δύο ξεχωριστούς αγρούς χρησιμοποιώντας μια "γέφυρα εδάφους" μεταξύ τους. Το προϊόν μπορεί να εφαρμοστεί σε αυτό το κομμάτι εδάφους, εφόσον ο Έλεγχος τμήματος παραμένει ενεργοποιημένος. Για να αποφύγετε ενδεχόμενη μη αναμενόμενη κάλυψη, φροντίστε να απενεργοποιείτε πάντα την εφαρμογή "Έλεγχος τμήματος" ή τον κεντρικό διακόπτη, καθώς μεταφέρεστε από τον έναν αγρό στον άλλον.

Ακρίβεια Ελέγχου τμήματος

Η απόδοση της λειτουργίας "Έλεγχος τμήματος" επηρεάζεται από τους παρακάτω παράγοντες:

- Ακρίβεια GPS του προηγούμενου χάρτη κάλυψης
- Τρέχουσα ακρίβεια GPS
- Ρυθμίσεις προφίλ μηχανήματος και προφίλ παρελκόμενου
- Σταθερή ταχύτητα και κατεύθυνση κατά την είσοδο και την έξοδο από την περιοχή κάλυψης

Συμβατότητα

Ο Έλεγχος τμήματος είναι συμβατός με παρελκόμενα ISOBUS με πιστοποίηση Agricultural Industry Electronics Foundation (AEF), με λειτουργία ελέγχου τμήματος στον ελεγκτή εργασιών (TC-SC). Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη συμβατότητα συγκεκριμένων παρελκόμενων και μηχανημάτων John Deere, ανατρέξτε στις Σημειώσεις έκδοσης των οθονών 4ης γενιάς.

Πολλαπλές οθόνες

Η εφαρμογή "Έλεγχος τμήματος" απαιτεί την

επικοινωνία του ελεγκτή εργασιών με τη μονάδα ελέγχου παρελκόμενου και ο ελεγκτής εργασιών δεν μπορεί να εκτελείται σε δύο συνδεδεμένες οθόνες. Μπορείτε να δείτε την κατάσταση του ελεγκτή εργασιών ανατρέχοντας στις ρυθμίσεις πολλαπλών οθονών.

Κύριος διακόπτης Ελέγχου τμήματος



PC28780—UN—25AUG22

Κύριος διακόπτης Ελέγχου τμήματος

Επιλέξτε τον κύριο διακόπτη για να ενεργοποιήσετε τον "Έλεγχο τμήματος". Μπορείτε, επίσης, να προσθέσετε αυτόν τον διακόπτη στη γραμμή συντομεύσεων χρησιμοποιώντας την εφαρμογή "Διαχείριση διάταξης".

Όρια



PC28812—UN—20SEP22

Όρια

Εξωτερικά όρια

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου "Εξωτερικό" για να χρησιμοποιήσετε εξωτερικά όρια. Ο Έλεγχος τμήματος συνεπάγεται απενεργοποίηση των τμημάτων που είναι έξω από το εξωτερικό όριο.

Εσωτερικά όρια

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου "Εσωτερικό" για να χρησιμοποιήσετε εσωτερικά όρια. Ο Έλεγχος τμήματος συνεπάγεται απενεργοποίηση των τμημάτων που είναι μέσα στο εσωτερικό όριο.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Εάν καταργηθεί η επιλογή και των δύο τύπων ορίων, ο Έλεγχος τμήματος αγνοεί τα όρια και χρησιμοποιεί μόνο την προηγούμενη κάλυψη για την ενεργοποίηση και την απενεργοποίηση των τμημάτων.

Διακόπτης ελέγχου πλατωμάτων



PC28781—UN—25AUG22

Διακόπτης ελέγχου πλατωμάτων και μετατόπιση πλατώματος

Χρησιμοποιήστε τον διακόπτη ελέγχου πλατωμάτων για να ενεργοποιήσετε τον έλεγχο πλατωμάτων.

Επιλέξτε "Μετατόπιση" για να αλλάξετε τις διαστάσεις του πλατώματος. Οι αλλαγές στη μετατόπιση πλατώματος αποθηκεύονται στον τρέχοντα αγρό.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Για τη λειτουργία "Έλεγχος πλατώματος" απαιτείται να γίνει έλεγχος ενός ορίου ή και των δύο ορίων. Εάν οι επιλογές "Εξωτερικό" και "Εσωτερικό" είναι απενεργοποιημένες, ο έλεγχος πλατώματος απενεργοποιείται αυτόματα.

Εάν ένας τύπος ορίου είναι απενεργοποιημένος, ο Έλεγχος πλατώματος αγνοεί οποιαδήποτε πλατώματα τα οποία είναι συσχετισμένα με το συγκεκριμένο όριο.

Μη αυτόματος έλεγχος τμημάτων



PC28653—UN—29SEP22

Μη αυτόματος έλεγχος τμημάτων

Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία μη αυτόματου ελέγχου τμήματος για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε ομάδες τμημάτων. Επιλέξτε τον μη αυτόματο έλεγχο τμημάτων για να ενεργοποιήσετε τη σελίδα μη αυτόματου ελέγχου τμημάτων.

PC28654—UN—29SEP22

Σελίδα μη αυτόματου ελέγχου τμημάτων

- A—Αριθμός ομάδων
B—Συνολικά τμήματα
C—Ενεργοποίηση όλων
D—Απενεργοποίηση όλων
E—Ομάδες τμημάτων

- Αριθμός ομάδων (A) — Ο αριθμός των ομάδων στις οποίες χωρίζονται τα τμήματα. Η τιμή αυτή θα καθοριστεί από τον χειριστή.
- Σύνολο τμημάτων (B) — Ο αριθμός των τμημάτων που μπορεί να χρησιμοποιήσει το παρελκόμενο. Η τιμή θα καθοριστεί από το μηχάνημα ή το παρελκόμενο και δεν μπορεί να τροποποιηθεί.
- Ενεργοποίηση όλων (C) — Ενεργοποιεί όλα τα τμήματα.
- Απενεργοποίηση όλων (D) — Απενεργοποιεί όλα τα τμήματα.
- Ομάδες τμημάτων (E) — Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τα τμήματα εντός μιας ομάδας.

ch177nn,1740633831844-30-26FEB25

Προηγμένες ρυθμίσεις



Εικονίδιο "Ρυθμίσεις"

PC15305—UN—19MAR13

Επιλέξτε το εικονίδιο ρυθμίσεων στην κορυφή της εφαρμογής "Έλεγχος τμήματος" για να διαμορφώσετε τις προηγμένες ρυθμίσεις.

Συνεχές όργωμα

Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία συνεχούς οργώματος για να διατηρήσετε το εργαλείο οργώματος στο έδαφος ενώ μεταβαίνετε σε προηγούμενη περιοχή κάλυψης. Χρησιμοποιείται για να μην αφήσει ίχνη ελαστικών σε προηγούμενη περιοχή κάλυψης. Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο όταν χρησιμοποιείται παρελκόμενο οργώματος με δυνατότητα Ελέγχου τμήματος.

Διαγνωστικά χάρτη

Στα Διαγνωστικά χάρτη εμφανίζεται η λειτουργία

πρόβλεψης ελέγχου τμήματος. Η πρόβλεψη γίνεται λευκή όταν τα τμήματα είναι απενεργοποιημένα βάσει εντολής και πορτοκαλί όταν τα τμήματα είναι ενεργοποιημένα βάσει εντολής.

Για βέλτιστη ακρίβεια, διατηρήστε σταθερή ταχύτητα και κατεύθυνση κατά την είσοδο και την έξοδο από την περιοχή μετάβασης όπου ο Έλεγχος τμήματος ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τα τμήματα. Η αλλαγή ταχύτητας ή κατεύθυνσης όταν η πρόβλεψη διασχίζει την περιοχή μετάβασης και όταν το σημείο εργασίας διασχίζει την περιοχή μετάβασης μπορεί να προκαλέσει ανεπιθύμητα κενά ή επικαλύψεις στην κάλυψη. Χρησιμοποιήστε τα διαγνωστικά χάρτη για να επιβεβαιώσετε ότι το παράθυρο πρόβλεψης είναι σταθερό όταν το μηχάνημα κινείται με σταθερή ταχύτητα και κατεύθυνση.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Σε χαμηλές ταχύτητες και με πολύ μικρούς χρόνους μηχανικής καθυστέρησης, η πρόβλεψη μπορεί να είναι πολύ κοντά ή να επικαλύπτει την πράσινη γραμμή του σημείου εργασίας.

AL70325,000059D-30-07NOV19

Μονάδα κατάστασης τμήματος

Η μονάδα κατάστασης τμήματος χρησιμοποιείται προκειμένου να προσδιοριστεί εάν η εφαρμογή "Έλεγχος τμήματος" έχει στείλει εντολή ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης για κάθε τμήμα. Μπορείτε να προσθέσετε τη μονάδα αυτή σε μια σελίδα εκτέλεσης χρησιμοποιώντας την εφαρμογή Διαχείριση διάταξης. Οι πιθανές καταστάσεις ενός τμήματος είναι οι εξής:

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η κατάσταση ενός τμήματος δεν αλλάζει με βάση την τιμή παροχής σπόρου. Ακόμα κι εάν υπάρχουν σειρές στο τμήμα χωρίς σπόρο, εμφανίζονται με πράσινο, εκτός εάν η τιμή είναι μηδενική σε όλα τα τμήματα που καλύπτει το μοτέρ κίνησης. Ελέγξτε την ποσότητα σπόρων χρησιμοποιώντας το SeedStar.

Ενεργοποιημένο τμήμα (δεν γίνεται εφαρμογή)



PC28782—UN—29AUG22

Ενεργοποιημένο τμήμα — Γκρι με πράσινο περίγραμμα

- Η φυτευτική μηχανή ή ο σπορέας αέρα έχει ανυψωθεί.
- Οι συμπλέκτες του εργαλείου φυτευτή ή σπορέα αέρα είναι απενεργοποιημένοι.
- Ο ρυθμός σε όλα τα τμήματα του ίδιου μοτέρ κίνησης είναι μηδενικός.
- Το τμήμα δεν έχει εντολή απενεργοποίησης από την εφαρμογή Έλεγχος τμημάτων, το See & Spray είναι

ενεργοποιημένο και το πράσινο φύλλωμα δεν ανιχνεύεται από το σύστημα See & Spray.

Εφαρμογή από το τμήμα



PC28783—UN—29AUG22
Εφαρμογή στο τμήμα — Σταθερά πράσινο

- Δίνεται εντολή ενεργοποίησης του τμήματος.
- Γίνεται εφαρμογή προϊόντος ή σπόρων από το τμήμα.
- Στο τμήμα δεν έχει δοθεί εντολή απενεργοποίησης από την εφαρμογή Έλεγχος τμημάτων, το See & Spray είναι ενεργοποιημένο και το πράσινο φύλλωμα ανιχνεύεται από το σύστημα See & Spray.

Εντολή απενεργοποίησης τμήματος (δε γίνεται εφαρμογή)

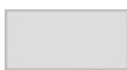


PC28784—UN—29AUG22
Εντολή απενεργοποίησης τμήματος - Πράσινες και Λευκές λωρίδες

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Το ελάχιστο όριο ταχύτητας πορείας είναι 0,8 km/h (0,5 mph).

- Η ταχύτητα είναι κάτω από το ελάχιστο όριο ταχύτητας πορείας.
- Το μηχάνημα ή το παρελκόμενο βρίσκεται εντός εσωτερικού ορίου πλατώματος.
- Το μηχάνημα ή το παρελκόμενο βρίσκεται εκτός εξωτερικού ορίου πλατώματος
- Το μηχάνημα ή το παρελκόμενο βρίσκεται εντός εσωτερικού ορίου
- Το μηχάνημα ή το παρελκόμενο βρίσκεται εκτός εξωτερικού ορίου
- Η τιμή οδηγίας - καθοδήγησης είναι μηδέν.
- Το μηχάνημα ή το παρελκόμενο βρίσκεται πάνω από την υπάρχουσα κάλυψη.

Απενεργοποιημένο τμήμα (δε γίνεται εφαρμογή) (μόνο ψεκαστικό)



PC24037—UN—05APR17
Απενεργοποιημένο τμήμα — Γκρι

- Η εφαρμογή "Έλεγχος τμήματος" είναι απενεργοποιημένη.

- Ο έλεγχος του τμήματος γίνεται με μη αυτόματο τρόπο.

Παράβλεψη τμήματος (δεν γίνεται εφαρμογή) (μόνο ψεκαστήρας)



PC24038—UN—05APR17
Παράβλεψη τμήματος - Μαύρο

- Παράβλεψη τμήματος από τη μονάδα ελέγχου.

ch177nn,1685617779631-30-01JUN23

Ρυθμίσεις επικάλυψης

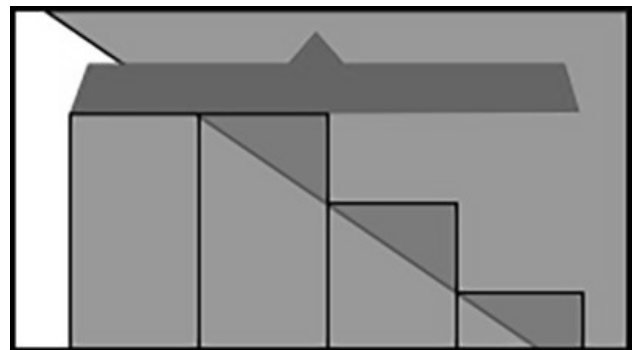
Η επικάλυψη προκύπτει όταν περνάτε από μια περιοχή ή όριο που έχετε ήδη καλύψει. Η έκταση της επικάλυψης ορίζεται από τον χειριστή.

Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις επικάλυψης εάν θέλετε να εκτελέσετε σκόπιμα επικάλυψη. Χρησιμοποιήστε τη Ρύθμιση απόδοσης για να αντισταθμίσετε τις παραλείψεις και την επικάλυψη που δεν έγιναν σκόπιμα. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη βοήθεια για τον Έλεγχο τμήματος στην οθόνη.

100% επικάλυψη + πρόσθετη

Η πρόσθετη επικάλυψη διασφαλίζει την κάλυψη προϊόντος στην περιοχή όπου έχει ήδη εφαρμοστεί, μειώνοντας τις παραλείψεις. Η πρόσθετη επικάλυψη θα οδηγήσει πιθανότατα σε υπερβολική εφαρμογή.

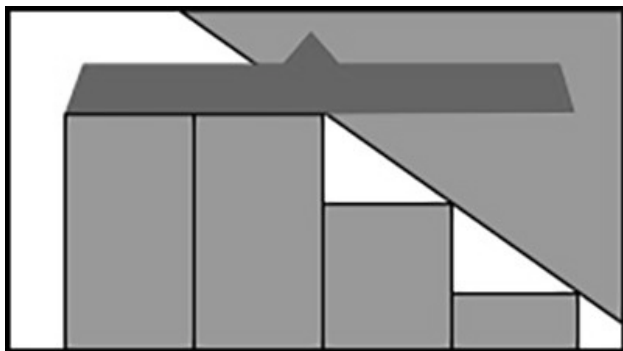
Επικάλυψη 100% — Ελαχιστοποίηση παράλειψης



PC28836—UN—11OCT22
Επικάλυψη 100% — Ελαχιστοποίηση παράλειψης

Η Ελαχιστοποίηση παράλειψης διασφαλίζει την κάλυψη προϊόντος σε περιοχή όπου έχει ήδη εφαρμοστεί, μειώνοντας τις παραλείψεις. Η Ελαχιστοποίηση παράλειψης μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα της εφαρμογή υπερβολικά μεγάλης ποσότητας προϊόντος.

Επικάλυψη 0% — Ελαχιστοποίηση επικάλυψης



Επικάλυψη 0% — Ελαχιστοποίηση επικάλυψης

Η Ελαχιστοποίηση επικάλυψης διασφαλίζει ότι η κάλυψη προϊόντος δεν υπερβαίνει την περιοχή όπου έχει ήδη εφαρμοστεί. Η Ελαχιστοποίηση επικάλυψης μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα παραλείψεις κατά την εφαρμογή.

Τα ποσοστά μεταξύ 0–100% διασφαλίζουν κάλυψη προϊόντος σε προηγούμενη περιοχή κάλυψης με βάση τα πλάτη μεμονωμένων τμημάτων.

AL70325,000055D-30-13OCT22

Ρύθμιση απόδοσης

Η λειτουργία "Ρύθμιση απόδοσης" χρησιμοποιείται για τη διόρθωση παραλείψεων και επικαλύψεων κατά την εφαρμογή του προϊόντος στο έδαφος. Χρησιμοποιεί τις πληροφορίες απόστασης και ταχύτητας προκειμένου να προσαρμόζει τις ρυθμίσεις μηχανικής καθυστέρησης.

Πριν χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία "Ρύθμιση απόδοσης", βεβαιωθείτε ότι οι παρακάτω παράμετροι είναι σωστές:

- Ακρίβεια GPS.
- Ρυθμίσεις Προφίλ μηχανήματος και Προφίλ παρελκόμενου.
- Ο χειριστής πρέπει να οδηγεί με σταθερή ταχύτητα κατά την είσοδο και την έξοδο από την περιοχή κάλυψης.

Κατά τη χρήση της λειτουργίας "Ρύθμιση απόδοσης", βεβαιωθείτε για τα εξής:

- Οδηγείτε με την ίδια ταχύτητα ενώ στρίβετε και κάνετε περάσματα στον αγρό.
- Οδηγείτε κατακόρυφα προς το πλάτωμα, ή όσο το δυνατό πιο κοντά σε μια γωνία 90 μοιρών.
- Όταν θέλετε επιπλέον επικάλυψη, προσαρμόστε τη ρύθμιση αφού ολοκληρωθεί η λειτουργία "Ρύθμιση απόδοσης".

Για οδηγίες σχετικά με τη ρύθμιση της απόδοσης,

ανατρέξτε στη βοήθεια για τον Έλεγχο τμήματος στην οθόνη.

AL70325,0000452-30-21DEC17

Παράδειγμα ρύθμισης της λειτουργίας πριν από τη σπορά

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Επαληθεύστε ότι το καρότσι είναι διαμορφωμένο με τον τρόπο που προορίζεται να λειτουργεί κατά τη σπορά.

1. Προσδιορίστε τον τρόπο διαμόρφωσης του εργαλείου αέρα.
2. Μετρήστε την τιμή του Σημείου εργασίας και καταχωρίστε τη στο Προφίλ παρελκόμενου, στην εφαρμογή Ρύθμιση εργασίας της οθόνης 4ης γενιάς:
 - a. Παράδειγμα 1: Καρότσι αέρα με μία δεξαμενή που δρομολογείται σε πολλαπλές σειρές. Χρησιμοποιήστε τη θέση του σημείου εργασίας που βρίσκεται στη μέση των σειρών στις οποίες δρομολογείται η δεξαμενή 1.
 - b. Παράδειγμα 2: Καρότσι αέρα με μία δεξαμενή που δρομολογείται σε μία σειρά. Χρησιμοποιήστε τη θέση του σημείου εργασίας που βρίσκεται σε αυτήν τη σειρά.
3. Μετρήστε την τιμή του Κέντρου περιστροφής και καταχωρίστε τη στο Προφίλ παρελκόμενου, στην εφαρμογή Ρύθμιση εργασίας της οθόνης 4ης γενιάς.

ZIDXK1X,1749804883058-30-13JUN25

Διαχείριση αρχείων

Διαχείριση αρχείων



Διαχείριση αρχείων

PC28785—UN—29AUG22

Η εφαρμογή "Διαχείριση αρχείων" χρησιμοποιείται για τη μεταφορά δεδομένων προς και από την οθόνη. Η μεταφορά των δεδομένων μπορεί να γίνει ασύρματα μέσω του Κέντρου επιχειρήσεων της John Deere. Εναλλακτικά, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μια μονάδα USB για τη μεταφορά δεδομένων μεταξύ οθονών ή συμβατού λογισμικού υπολογιστή.

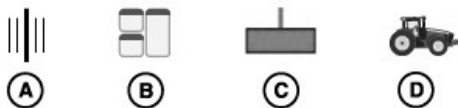
Είναι σημαντικό να δημιουργούνται περιοδικά αντίγραφα ασφαλείας των δεδομένων σε μια μονάδα USB.

Η εσωτερική μνήμη της οθόνης είναι σχεδιασμένη ώστε να διαθέτει αρκετή χωρητικότητα για την αποθήκευση όλων των δεδομένων από ένα μηχάνημα ανά εποχή καλλιέργειας. Όταν έχει χρησιμοποιηθεί το 95% της μνήμης, εμφανίζεται μήνυμα. Τα δεδομένα θα πρέπει να εξαχθούν και να διαγραφούν προτού η χρησιμοποιούμενη μνήμη υπερβεί το 95%.

Πλοήγηση στην εφαρμογή Διαχείριση αρχείων

1. Επιλέξτε "Μενού".
2. Επιλέξτε την καρτέλα Σύστημα.
3. Επιλέξτε την εφαρμογή "Διαχείριση αρχείων".

Τύποι δεδομένων



Εικονίδια τύπου δεδομένων

PC28786—UN—29AUG22

- A—Ίχνη καθοδήγησης
- B—Αρχεία Διαχειριστή διάταξης οθόνης εργασίας
- C—Προφίλ παρελκόμενων
- D—Προφίλ μηχανημάτων

- Τα ίχνη καθοδήγησης (A) περιλαμβάνουν γραμμές καθοδήγησης και τα συσχετισμένα ονόματα πελάτη, φάρμας και αγρού.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Τα ίχνη προσαρμοσμένης καμπύλης που εισάγονται απαιτούν τουλάχιστον ένα πλήρες τμήμα.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Τα ευθύγραμμα ίχνη που δημιουργούνται χρησιμοποιώντας τις μεθόδους Πρόσβαση μηχανήματος A + B, Πρόσβαση μηχανήματος A + Κατεύθυνση πορείας ή Γεωγραφικό πλάτος/μήκος πρόσβασης μηχανήματος + Κατεύθυνση πορείας δεν μπορούν να εξαχθούν ή να εισαχθούν το μοτίβο πρόσβασης, αλλά η γραμμή καθοδήγησης χωρίς μοτίβο μπορεί να εισαχθεί και να εξαχθεί ως ίχνος καθοδήγησης 0.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Κατά την εξαγωγή δεδομένων, εξαγονται επίσης και τα κοινόχρηστα ίχνη καθοδήγησης από τον Διαμοιρασμό δεδομένων στο χωράφι.

- Τα αρχεία του Διαχειριστή διάταξης οθόνης εργασίας (B) μπορούν να μεταφερθούν μεταξύ οθονών 4ης γενιάς του ίδιου μεγέθους. Μπορούν επίσης να εξαχθούν σε οθόνη G5. Τα αρχεία αυτά περιλαμβάνουν προσαρμοσμένες σελίδες εκτέλεσης, σύνολα σελίδων εκτέλεσης και γραμμές συντομεύσεων.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Τα αρχεία Διαχειριστή διάταξης οθόνης εργασίας δεν είναι δυνατό να μεταφερθούν από οθόνη G5 σε οθόνη 4ης γενιάς, αλλά το αντίστροφο υποστηρίζεται.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Οι σελίδες εκτέλεσης που έχουν εισαχθεί είναι διαθέσιμες στην καρτέλα Όλες οι σελίδες εκτέλεσης στην εφαρμογή Διαχειριστής διάταξης οθόνης εργασίας.

Ορισμένες ενότητες σελίδων εκτέλεσης επανέρχονται στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις μετά την εισαγωγή τους.

Ενότητες σελίδων εκτέλεσης κατασκευασμένες για μονάδες ελέγχου παρελκόμενων ISOBUS VT εμφανίζονται ως μη διαθέσιμες εάν η μονάδα ελέγχου δεν είναι συνδεδεμένη στο μηχάνημα.

- Τα προφίλ παρελκόμενων (C) μπορούν να μεταφερθούν μεταξύ οθονών 4ης γενιάς. Αυτή η ενέργεια περιλαμβάνει προφίλ που είναι αποθηκευμένα στην οθόνη για παρελκόμενα χωρίς μονάδα ελέγχου.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Ο τύπος σύνδεσης, η καταγραφή εργασίας, η λειτουργία και ο ελεγκτής ρυθμού δεν εισάγονται μαζί με τα προφίλ παρελκόμενων.

- Η διαμόρφωση των προφίλ μηχανήματος (D) γίνεται από την εφαρμογή Διαχείριση εξοπλισμού.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η εισαγωγή και η εξαγωγή των προφίλ μηχανήματος μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνο με μια οθόνη γενικής χρήσης 4240 ή 4640.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η οθόνη 4ης γενιάς δημιουργεί αυτόματα ρυθμίσεις προφίλ μηχανήματος όταν εντοπιστεί ένα συμβατό μηχάνημα John Deere.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Τα εισηγμένα προφίλ μηχανήματος που περιέχουν ένα PIN μηχανήματος δεν εμφανίζονται στην εφαρμογή Διαχείριση εξοπλισμού. Ένα προφίλ μηχανήματος δημιουργείται αυτόματα όταν η οθόνη εντοπίζει ένα συμβατό μηχάνημα John Deere. Το αυτόματα δημιουργημένο προφίλ μηχανήματος παρακάμπτει τυχόν εισηγμένα προφίλ που περιέχουν PIN μηχανήματος. Τα εισηγμένα προφίλ μηχανήματος χωρίς PIN μηχανήματος εξακολουθούν να εμφανίζονται στην εφαρμογή Διαχείριση εξοπλισμού.



PC28787—UN—29AUG22

Εικονίδια τύπου δεδομένων

E—Δεδομένα εργασίας
F—Όρια
G—Δεδομένα ρύθμισης
H—Οδηγίες - καθοδηγήσεις

- Τα δεδομένα εργασίας (E) περιλαμβάνουν δεδομένα χαρτογράφησης και συνόλων. Μπορείτε να ανεβάσετε τέτοιου είδους δεδομένα στο Κέντρο επιχειρήσεων της John Deere ή να τα φορτώσετε σε ένα συμβατό λογισμικό υπολογιστή. Κατά την εισαγωγή δεδομένων εργασίας, μεταφέρονται μόνο τα δεδομένα χαρτογράφησης. Δεν υπάρχει δυνατότητα εισαγωγής συνόλων εργασίας.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Δεν είναι δυνατό να εξαχθεί από την οθόνη η κοινόχρηστη κάλυψη από τον Διαμοιρασμό δεδομένων στο χωράφι. Για να εξαγάγετε κάλυψη από ένα συμβάν κοινής χρήσης δεδομένων αγρού, τα δεδομένα πρέπει να εξαχθούν από την οθόνη κάθε συμμετέχοντος μέλους ομάδας (4600 και 4640 μόνο).

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Είναι δυνατό να πραγματοποιηθεί εξαγωγή ελλειπών δεδομένων εργασιών από τη μία οθόνη και εισαγωγή σε μία άλλη ώστε να συνεχιστούν χρησιμοποιώντας τη λειτουργία Ιστορικό εργασιών στην εφαρμογή Ρύθμιση εργασιών. Τα σχετιζόμενα σύνολα εργασίας δεν έχουν εισαχθεί.

- Τα "Όρια" (F) διαμορφώνονται μέσω της εφαρμογής "Αγροί και Όρια".
- Τα Δεδομένα ρύθμισης (G) περιλαμβάνουν ονόματα πελατών, αγροκτημάτων και αγρών, ποικιλίες σοδειάς και προϊόντα.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Δεν είναι δυνατή η εισαγωγή αρχείων δεδομένων ρύθμισης από μονάδα USB ενώ το AutoTrac είναι ενεργοποιημένο.

- Οι οδηγίες-καθοδηγήσεις (H) διαμορφώνονται χρησιμοποιώντας την εφαρμογή Ρύθμιση εργασίας.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Οι οδηγίες-καθοδηγήσεις που δημιουργούνται στο APEX πρέπει να εξάγονται σε μορφή αρχείου σχήματος.



PC28788—UN—29AUG22

Εικονίδια τύπου δεδομένων

I—Εργασίες ISOBUS
J—Στιγμιότυπα
K—Αρχεία καταγραφής σφαλμάτων
L—Εντοπισμός ποικιλίας

- Οι "Εργασίες ISOBUS" (I) διαμορφώνονται μέσω της εφαρμογής "Εργασίες ISOBUS".

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Το όριο μεγέθους αρχείων για τις εργασίες ISOBUS είναι 10 MB.

Δεν είναι δυνατή η εισαγωγή ή η εξαγωγή εργασιών ISOBUS μέσω Ασύρματης μεταφοράς δεδομένων (WDT).

- Τα στιγμιότυπα οθόνης (J) είναι αντίγραφα εικόνων που εμφανίζονται στην οθόνη.
- Τα αρχεία καταγραφής σφαλμάτων (K) δημιουργούνται αυτόματα από την οθόνη και μπορούν να χρησιμοποιηθούν από την John Deere για την αντιμετώπιση προβλημάτων.
- Τα αρχεία εντοπισμού ποικιλίας (L) διαμορφώνονται χρησιμοποιώντας το John Deere Operations Center.



PC28789—UN—29AUG22

Εικονίδια τύπου δεδομένων

M—Δεδομένα σε καραντίνα
N—Δεδομένα αναγνωριστικού συγκομιδής
O—Διαμορφώσεις ρυθμίσεων

- Τα Δεδομένα σε καραντίνα (M) είναι ένα αρχείο που δημιουργείται όταν ο χειριστής επιλέγει να θέσει σε καραντίνα δεδομένα μετά την εμφάνιση κάποιου μη αναμενόμενου σφάλματος.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η ανάκτηση των αρχείων των δεδομένων σε καραντίνα απαιτεί τεχνική βοήθεια. Για να επιχειρήσετε την ανάκτηση δεδομένων, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της John Deere.

- Τα αρχεία δεδομένων αναγνωριστικού συγκομιδής (N) διαμορφώνονται στην εφαρμογή Ρύθμιση εργασίας και περιέχουν πληροφορίες καταγεγραμμένης συγκομιδής βαμβακιού.
- Οι διαμορφώσεις ρυθμίσεων (O) είναι δυνατό να

μεταφερθούν μεταξύ οθονών 4ης γενιάς. Οι διαθέσιμες ρυθμίσεις ποικίλλουν ανάλογα τον τύπο μηχανήματος, παρελκόμενου και μονάδας ελέγχου. Οι διαμορφώσεις ρυθμίσεων παραμετροποιούνται μέσω της εφαρμογής Διαχείριση ρυθμίσεων.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Μόνο το όνομα προφίλ, οι σελίδες εκτέλεσης, οι ρυθμίσεις iTEC και οι ρυθμίσεις ρυμουλκούμενου ψεκαστήρα John Deere είναι δυνατό να μεταφερθούν μεταξύ οθονών 4ης γενιάς.



P—Ρυθμίσεις διαχείρισης πρόσβασης
Q—Δεδομένα γραμμής AutoPath
R—Καταγραφή δεδομένων StarFire
S—Αρχεία συσκευών Ethernet

- Η διαμόρφωση των Ρυθμίσεων του διαχειριστή πρόσβασης γίνεται μέσω της εφαρμογής "Χρήστες και πρόσβαση".

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Διαμορφώστε την εφαρμογή Χρήστες και πρόσβαση ώστε να αποτρέψετε ανεπιθύμητες αλλαγές από τους χειριστές.

- Τα αρχεία δεδομένων γραμμής AutoPath (Q) διαμορφώνονται στο John Deere Operations Center και χρησιμοποιούνται για τη δημιουργία ιχνών καθοδήγησης AutoPath.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Δεν είναι δυνατή η εξαγωγή αρχείων AutoPath από την οθόνη.

- Η Καταγραφή δεδομένων StarFire (R) περιέχει καταχωρημένα δεδομένα από τον δέκτη StarFire που χρησιμοποιείται από την John Deere για την αντιμετώπιση προβλημάτων. Για να ενεργοποιηθεί η Καταγραφή δεδομένων StarFire, ενεργοποιήστε την επιλογή Καταγραφή δεδομένων στη σελίδα VT του δέκτη.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η καταγραφή δεδομένων StarFire είναι διαθέσιμη μόνο σε ενσωματωμένους δέκτες StarFire 6000.

- Τα αρχεία συσκευών Ethernet (S) συλλέγονται από συσκευές της John Deere που υποστηρίζουν το Πρωτόκολλο μεταφοράς αρχείων και έχουν σύνδεση Ethernet στην οθόνη. Χρησιμοποιούνται από την John Deere για την αντιμετώπιση προβλημάτων. Επιλέξτε τα αρχεία συσκευής που θα εξαχθούν και το μέγεθος του αρχείου καταγραφής. Υπάρχουν τρεις διαμορφώσεις μεγέθους αρχείου καταγραφής:
 - Τα αρχεία καταγραφής χρόνου εκτέλεσης (το μικρότερο μέγεθος αρχείου καταγραφής)

χρησιμοποιούνται για τον προσδιορισμό των λεπτομερειών διαμόρφωσης του συστήματος.

- Τα πρόσφατα αρχεία καταγραφής και τα αρχεία καταγραφής ρυθμίσεων (μεσαίο μέγεθος αρχείου καταγραφής) περιλαμβάνουν αρχεία καταγραφής χρόνου εκτέλεσης, καθώς και αρχεία καταγραφής βαθμονόμησης και απόδοσης συσκευών. Χρησιμοποιούνται για τη διάγνωση προβλημάτων απόδοσης ή ρύθμισης.
- Όλα τα αρχεία καταγραφής (το μεγαλύτερο μέγεθος αρχείου καταγραφής) καταγράφουν όλα τα διαθέσιμα αρχεία καταγραφής των μονάδων ελέγχου, συμπεριλαμβανομένων των αρχείων καταγραφής χρόνου εκτέλεσης και των πρόσφατων αρχείων καταγραφής και των αρχείων καταγραφής ρυθμίσεων. Αυτά τα αρχεία καταγραφής χρησιμοποιούνται για τη διάγνωση μη αναμενόμενων τερματισμών εφαρμογών ή υλισμικού μονάδων ελέγχου.

Operations Center



Operations Center

PC21844—UN—16NOV15

Χρησιμοποιήστε το Operations Center για την αυτόματη μεταφορά δεδομένων μεταξύ οθονών και του John Deere Operations Center. Τα δεδομένα μεταφέρονται μέσω σήματος κινητής τηλεφωνίας από την αρθρωτή πύλη τηλεματικής (MTG) ή μέσω μιας ασύρματης σύνδεσης Internet.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Για το Operations Center απαιτούνται ενεργή MTG, ενσωματωμένο Wi-Fi με πρόσβαση στο διαδίκτυο (μόνο για 4640) ή προσαρμογέας USB ασύρματης σύνδεσης με πρόσβαση στο διαδίκτυο.

Αυτόματη εισαγωγή

Η αυτόματη εισαγωγή δεν εισάγει αυτόματα δεδομένα όσο είναι ενεργή μια διαδικασία εισαγωγής, εξαγωγής ή διαγραφής.

Εάν η Αυτόματη εισαγωγή διακοπεί κατά τη διάρκεια ενός κύκλου λειτουργίας, η διαδικασία συνεχίζεται αυτόματα μετά την επανεκκίνηση της οθόνης.

Ρύθμιση Data Sync

Τα δεδομένα αποστέλλονται και λαμβάνονται από το John Deere Operations Center όταν η MTG έχει σήμα κινητής τηλεφωνίας ή πρόσβαση στο διαδίκτυο, το ενσωματωμένο Wi-Fi έχει πρόσβαση στο διαδίκτυο (μόνο 4640) ή ο ασύρματος προσαρμογέας USB έχει πρόσβαση στο διαδίκτυο.

Όταν το John Deere Operations Center ή μια συνδεδεμένη οθόνη χρησιμοποιείται για τη δημιουργία και τη διαγραφή ενεργού τύπου δεδομένων ρύθμισης, οι αλλαγές συγχρονίζονται με το John Deere Operations Center και όλες τις συνδεδεμένες οθόνες του οργανισμού. Τα στοιχεία που διαγράφονται από μια οθόνη αρχειοθετούνται στο John Deere Operations Center και τα στοιχεία που αρχειοθετούνται στο John Deere Operations Center διαγράφονται από τις οθόνες.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Αν είναι ενεργοποιημένη η Ρύθμιση συγχρονισμού δεδομένων, τα παρακάτω στοιχεία δεδομένων δεν μπορούν να διαγραφούν από την οθόνη:

- Στοιχεία πελάτη, φάρμας και αγρού
- Όρια
- Ίχνη καθοδήγησης
- Σημάνσεις
- Προϊόντα
- Μείγματα δεξαμενής
- Χειριστές
- Παρελκόμενα

Για να διαγράψετε ένα στοιχείο από την οθόνη, απενεργοποιήστε την επιλογή "Ρύθμιση συγχρονισμού δεδομένων" από το κέντρο επιχειρήσεων.

Όταν δεν υπάρχει σύνδεση στο Διαδίκτυο, οι αλλαγές που γίνονται τοπικά αποθηκεύονται στην οθόνη και συγχρονίζονται όταν επιτευχθεί σύνδεση στο Διαδίκτυο.

Συγχρονισμός δεδομένων—Δεδομένα εργασιών

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Στη σελίδα Operations Center, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου Ενεργοποίηση συγχρονισμού με το Operations Center, για να στέλνετε δεδομένα στο John Deere Operations Center κάθε 30 δευτερόλεπτα.

Τα δεδομένα αποστέλλονται στο John Deere Operations Center όταν η MTG έχει σήμα κινητής τηλεφωνίας ή πρόσβαση στο διαδίκτυο, το ενσωματωμένο Wi-Fi έχει πρόσβαση στο διαδίκτυο (μόνο 4640) ή ο ασύρματος προσαρμογέας USB έχει πρόσβαση στο διαδίκτυο. Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμη σύνδεση, τα δεδομένα εργασιών αποθηκεύονται στην οθόνη. Τα δεδομένα αποστέλλονται όταν αποκατασταθεί η σύνδεση.

Τα δεδομένα εργασίας μεταφορτώνονται στον Αναλυτή αγρού και στα Αρχεία στο John Deere Operations Center.

Εναύσματα δεδομένων εργασίας

Παρότι τα δεδομένα εργασίας αποστέλλονται αυτόματα από την οθόνη στο John Deere Operations Center ανά 30 δευτερόλεπτα, για να μπορέσετε να δείτε τα αρχεία στο Operations Center πρέπει να προκύψει ένα από τα παρακάτω εναύσματα:

- Έναρξη νέας εργασίας ή αλλαγή πελάτη, φάρμας ή αγρού.
- Διακοπή της επικοινωνίας κινητής τηλεφωνίας ή της πρόσβασης στο Internet μεταξύ της οθόνης και του Κέντρου επιχειρήσεων της John Deere για περισσότερο από 30 λεπτά.
- Μετακίνηση του κλειδιού εκκίνησης στη θέση απενεργοποίησης και έπειτα στη θέση ενεργοποίησης σε διάστημα 30 λεπτών.
- Μετακίνηση του κλειδιού στη θέση απενεργοποίησης για περισσότερο από 30 λεπτά.

Εισαγωγή δεδομένων



PC20405—UN—30APR15

Εισαγωγή δεδομένων

Επιλέξτε μέθοδο εισαγωγής:

- Εισαγωγή από μονάδα USB — Επιλέξτε τους φακέλους στη μονάδα USB που περιέχουν τα δεδομένα προς εισαγωγή.
- Εισαγωγή ληφθέντων αρχείων – Εισάγετε αρχεία ρύθμισης και οδηγίας - καθοδήγησης από το John Deere Operations Center.

Για να εισαγάγετε αρχεία από το John Deere Operations Center απαιτείται αρθρωτή πύλη τηλεματικής (MTG).

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Τα αρχεία ρύθμισης που περιέχουν προγραμματισμένα αρχεία εργασίας εισάγονται αυτόματα όταν λαμβάνονται από το John Deere Operations Center, όταν είναι ενεργοποιημένη η αυτόματη εισαγωγή.

Μετά την εισαγωγή των αρχείων ρύθμισης και των οδηγιών στην οθόνη, χρησιμοποιήστε την εφαρμογή Ρύθμιση εργασίας για την εφαρμογή των αρχείων. Στο John Deere Operations Center μπορείτε να βρείτε αρχεία βοήθειας σχετικά με τη δημιουργία και την αποστολή αρχείων ρύθμισης στην οθόνη 4ης γενιάς.

Συμβατότητα

Τα δεδομένα μπορούν να μεταφερθούν από μια άλλη οθόνη G5, μια οθόνη 4ης γενιάς, κάποιο συμβατό λογισμικό υπολογιστή ή το John Deere Operations Center στη μορφή των πρόσφατων συστημάτων. Το λογισμικό έκδοσης 25.3 ή νεότερης δεν μπορεί να εισάγει ή να εξάγει αρχεία στην προηγούμενη μορφή των συστημάτων παλαιού τύπου.

- Οθόνες πρόσφατων συστημάτων (G5, G5e, G5Plus, 4600 V2, 4200 V2, 4640, 4240)
- Οθόνες συστημάτων παλαιού τύπου (4600 V1, 4200 V1, 4100, 2630)

Το John Deere Operations Center δεν υποστηρίζει τη δυνατότητα προβολής, αποστολής και λήψης σελίδων εκτέλεσης. Εάν κάποιο αρχείο ρύθμισης περιλαμβάνει μόνο σελίδες εκτέλεσης, το αρχείο αυτό θα εμφανίζεται ως μη έγκυρο στο Κέντρο λειτουργιών της John Deere. Εάν κάποιο αρχείο ρύθμισης περιλαμβάνει γραμμές καθοδήγησης ή όρια, μαζί με σελίδες εκτέλεσης, το αρχείο ρύθμισης θα φορτωθεί με κανονικά αλλά δε θα μπορείτε να δείτε τις σελίδες εκτέλεσης.

Τα αρχεία ρύθμισης από μια οθόνη Apex ή GreenStar 3 2630 δεν μπορούν να εισαχθούν απευθείας σε μια οθόνη 4ης γενιάς ή G5 μετά την ενημέρωση στην έκδοση λογισμικού 25.3. Για να εισαγάγετε αρχεία από αυτές τις συσκευές, πρέπει πρώτα να ανέβουν στο Operations Center και να δημιουργηθεί ένα αρχείο ρύθμισης στη μορφή 4ης γενιάς/G5.

Τα εισαγόμενα πεδία πρέπει να περιλαμβάνουν ένα εξωτερικό όριο κατά την εισαγωγή ενός εσωτερικού ορίου. Δεν είναι δυνατό να δημιουργηθεί ή να εισαχθεί ένα εσωτερικό όριο στην οθόνη χωρίς πρώτα να δημιουργηθεί ή να εισαχθεί ένα εξωτερικό όριο.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Για να εισαγάγετε με επιτυχία τα πλήρη προφίλ παρελκόμενων από μια άλλη οθόνη, βεβαιωθείτε ότι η οθόνη πηγής λειτουργεί με λογισμικό 25.3 ή νεότερο.

Διενέξεις δεδομένων

Όταν χρειάζεται, τροποποιούνται τα ονόματα των πελατών, φαρμών και αγρών που έχουν εισαχθεί. Για παράδειγμα, ο "Αγρός1" μετονομάζεται σε "Αγρός1(1)" εάν υπάρχει αγρός με το ίδιο όνομα.

Όταν έχουν εξαχθεί δεδομένα εργασίας στο Κέντρο επιχειρήσεων της John Deere από αγρούς με ονόματα που ξεπερνούν τους 20 χαρακτήρες, τα ονόματα εμφανίζονται σωστά. Όταν γίνεται εισαγωγή των δεδομένων πίσω στην οθόνη, μειώνεται το μήκος του ονόματος αγρού. Τα δεδομένα αναγνωρίζονται από την οθόνη ως δεδομένα που ανήκουν στον αγρό από τον οποίο εξήχθησαν αρχικά.

Εάν οι γραμμές καθοδήγησης είναι στο ίδιο πεδίο και δημιουργήθηκαν με την ίδια μέθοδο εντοπισμού, η οθόνη αντιμετωπίζει τις παρακάτω διενέξεις.

Διαφορετικό όνομα, ίδια γραμμή

- Εάν οι γραμμές είναι ίδιες, το όνομα της γραμμής καθοδήγησης στην οθόνη αντικαθίσταται από το όνομα στη μονάδα USB.

Ίδιο όνομα, διαφορετική γραμμή

- Εάν υπάρχουν δύο διαφορετικές γραμμές με το ίδιο όνομα, η γραμμή στη μονάδα USB μετονομάζεται κατά την εισαγωγή. Για παράδειγμα, το "Track1" μετονομάζεται σε "Track1(1)".

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η εισαγωγή ενός αρχείου μπορεί να αποτύχει για πολλούς λόγους. Ανατρέξτε στη βοήθεια στην οθόνη για πρόσθετη βοήθεια με τις αποτυχημένες εισαγωγές.

Ελέγξτε τη συνθήκη σφάλματος που παρέχεται από την οθόνη για τυχόν αρχεία, η εισαγωγή των οποίων έχει αποτύχει.

Οδηγίες - καθοδηγήσεις

Για να εισάγετε προκαθορισμένες ρυθμίσεις, τα αρχεία Shapefile πρέπει να βρίσκονται σε έναν φάκελο με το όνομα Rx στον ριζικό κατάλογο της μονάδας USB.

Εξαγωγή δεδομένων



Εξαγωγή δεδομένων

PC20406—UN—30APR15

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Όταν εξαγάγετε δεδομένα εργασίας χρησιμοποιώντας μια μονάδα USB, χρησιμοποιήστε διαφορετική συσκευή για κάθε οθόνη. Τα εξαγόμενα δεδομένα εργασίας δεν τοποθετούνται σε ξεχωριστούς φακέλους προφίλ.

Τα δεδομένα ρύθμισης τοποθετούνται στον φάκελο JD4600 και τα δεδομένα εργασίας τοποθετούνται στον φάκελο JD-Data στον ριζικό κατάλογο της μονάδας USB.

Επιλέξτε μέθοδο εξαγωγής για τη μεταφορά των επιθυμητών τύπων δεδομένων.

- Επιλέξτε "Εξαγωγή όλων των δεδομένων" για γρήγορη μεταφορά όλων των δεδομένων εργασίας, των γραμμών καθοδήγησης και των σελίδων εκτέλεσης με τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.
- Επιλέξτε Δεδομένα διαγνωστικών για τη μεταφορά στιγμιότυπων οθόνης και αρχείων καταγραφής σφαλμάτων.

Εξαγωγή δεδομένων για χρήση με οθόνες συστημάτων παλαιού τύπου (4600V1, 4200V1, 4100, GreenStar 3 2630)

Τα δεδομένα ρύθμισης που εξαγονται από οθόνες 4ης γενιάς δεν είναι αυτόματα δομημένα για να χρησιμοποιηθούν από οθόνες συστημάτων παλαιού τύπου. Προτού εξαγάγετε δεδομένα ρύθμισης από οθόνη 4ης γενιάς:

- Εξαγάγετε τα δεδομένα σε μια μονάδα USB ή ασύρματα στο John Deere Operations Center.
- Χρησιμοποιώντας το Εργαλείο δημιουργίας αρχείων ρύθμισης στο John Deere Operations Center, δημιουργήστε ένα αρχείο ρύθμισης στον τύπο αρχείου συστημάτων παλαιού τύπου και εξαγάγετε το αρχείο σε μια μονάδα USB.

- Εισαγάγετε το αρχείο ρύθμισης για συστήματα παλαιού τύπου που δημιουργήσατε από τη μονάδα USB στην επιθυμητή(ές) οθόνη(ες) συστημάτων παλαιού τύπου.

Διαγραφή δεδομένων



PC20407—UN—30APR15

Διαγραφή δεδομένων

Κατά τη διαγραφή δεδομένων, διαγράφονται οι επιλεγμένοι τύποι δεδομένων από την οθόνη.

- Επιλέξτε "Προσαρμοσμένη διαγραφή" για να διαγράψετε δεδομένα εργασίας, γραμμές καθοδήγησης και σελίδες εκτέλεσης.
- Επιλέξτε Εκκαθάριση δεδομένων διαγνωστικών, για την κατάργηση στιγμιότυπων οθόνης και αρχείων καταγραφής σφαλμάτων.

ZIDXK1X,1749805202543-30-02JUL25

Μονάδα USB

Απαιτήσεις για οθόνες John Deere

- Μορφή USB - Πρέπει να είναι FAT32 ή NTFS.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η μορφή NTFS δεν είναι δυνατό να χρησιμοποιηθεί για αποκατάσταση συστήματος.

- Χωρητικότητα - Η συνιστώμενη χωρητικότητα είναι 32—64 GB. Η μέγιστη υποστηριζόμενη χωρητικότητα είναι 512 GB.
- Συνδεσιμότητα - USB 2.0 ή USB 3.0.
- Μέγιστες διαστάσεις - πάχος 9,2 mm (3/8 in) με πλάτος 21,7 mm (7/8 in).

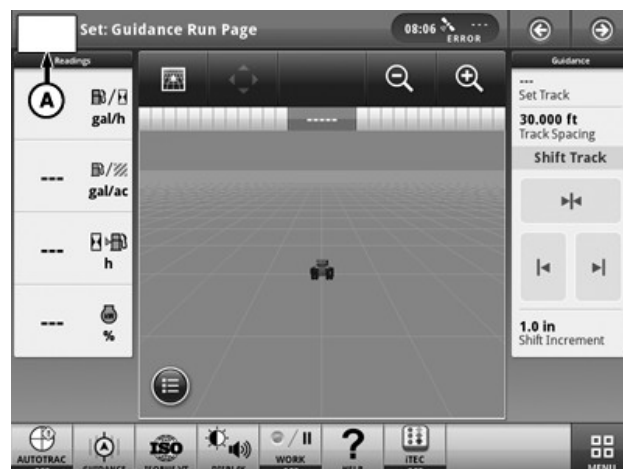
Βέλτιστες πρακτικές

- Μετά την εισαγωγή της μονάδας USB, περιμένετε 10 δευτερόλεπτα. Για την αναγνώριση μεγάλων μονάδων USB ενδέχεται να χρειαστεί αρκετός χρόνος.
- Χρησιμοποιήστε μονάδα USB 16 GB ή μεγαλύτερης χωρητικότητας, ώστε να είναι δυνατή η αποθήκευση πολλών αντιγράφων ασφαλείας.
- Διαγράψτε από τη μονάδα USB όλα τα αρχεία που δεν έχουν σχέση με τις οθόνες John Deere.

Για να προσδιοριστεί εάν η οθόνη αναγνωρίζει τη μονάδα USB, ανατρέξτε στην καρτέλα Υλικό οθόνης στην εφαρμογή Κέντρο διαγνωστικών.

ch177nn,1728987473948-30-15OCT24

Λήψη στιγμιότυπων οθόνηςΣΣ



PC17263—UN—15JUL13

A—Περιοχή στιγμιότυπου

Επιλέξτε την περιοχή που επισημαίνεται στην επάνω αριστερή γωνία της οθόνης. Πιέστε παρατεταμένα έως ότου η οθόνη αρχίσει να αναβοσβήνει και ακουστεί ο ήχος κλειστρου κάμερας.

Τοποθετήστε τη μονάδα USB και επιλέξτε Εξαγωγή Δεδομένων για να μεταφερθούν τα στιγμιότυπα στη μονάδα.

DX,PC,FILE,SCREENSHOT-30-22DEC15

Κέντρο Διαγνωστικών



Κέντρο διαγνωστικών

PC28791—UN—29AUG22

Το Κέντρο διαγνωστικών παρέχει προηγμένα εργαλεία διάγνωσης για τα συστήματα που συνδέονται στην οθόνη. Επιλέξτε μία από τις καρτέλες για περισσότερες πληροφορίες.

Διαγνωστικοί έλεγχοι συστήματος

- Προβάλετε διαγνωστικές πληροφορίες για το μηχανήμα, το παρελκόμενο και τις εφαρμογές της οθόνης.

Μηνύματα μηχανήματος

- Προβολή μηνυμάτων και πληροφοριών μηχανήματος.

Διαγνωστικά μονάδων ελέγχου

- Αποκτήστε πρόσβαση σε διαγνωστικές διευθύνσεις, κωδικούς διάγνωσης βλαβών και πληροφορίες για κάθε συνδεδεμένη συσκευή.

Κωδικοί βλάβης

- Προβάλετε όλους τους ενεργούς ή αποθηκευμένους κωδικούς διάγνωσης βλαβών.

Πληροφορίες διαύλου CAN

- Προβολή διαγνωστικών πληροφοριών για κάθε δίαυλο CAN.

Πληροφορίες διαύλου CCD

- Προβολή διαγνωστικών πληροφοριών για κάθε δίαυλο CCD.

Δίκτυο

- Δείτε τις ενδείξεις διαγνωστικού ελέγχου του μόντεμ JDLINK.

Κοινή χρήση

- Προβολή διαγνωστικών πληροφοριών εφαρμογών κοινής χρήσης και μεταφοράς δεδομένων.

Πληροφορίες για τον δίαυλο Ethernet

- Προβολή διαγνωστικών προβλημάτων σύνδεσης με όλες τις συσκευές στο δίκτυο Ethernet.

Πλοήγηση στην εφαρμογή Κέντρο Διαγνωστικών

1. Επιλέξτε Μενού.
2. Επιλέξτε την καρτέλα Σύστημα.
3. Επιλέξτε την εφαρμογή "Κέντρο Διαγνωστικών".

ch177nn,1685617878029-30-01JUN23

Διαγνωστικοί έλεγχοι συστήματος

Προβάλετε διαγνωστικές πληροφορίες για το μηχανήμα, το παρελκόμενο και τις εφαρμογές της οθόνης.

Στα Διαγνωστικά συστήματος εμφανίζονται οι παρακάτω πληροφορίες:

Υλικό οθόνης

Προβολή διαγνωστικών ενδείξεων για τον επεξεργαστή, το μόνιτορ ή την οθόνη.

Εύρυθμη λειτουργία AutoTrac

Δείτε τις ενδείξεις των διαγνωστικών που επηρεάζουν την απόδοση του AutoTrac.

Οδηγός διαγνωστικού ελέγχου καθοδήγησης

Αντιμετώπιση συνηθισμένων προβλημάτων AutoTrac σε μηχανήματα συμβατά με AT2.

Επιλογή συστημάτων μηχανήματος

Επιλέξτε ένα σύστημα μηχανήματος για να δείτε λεπτομέρειες σχετικά με αυτό το σύστημα. Τα περισσότερα συστήματα παρέχουν τις εξής πληροφορίες:

Καρτέλα "Γενικά"

Η καρτέλα "Γενικά" υποδεικνύει εάν το σύστημα έχει έγκυρα δεδομένα βαθμονόμησης και επίσης χρησιμοποιείται για την επικοινωνία άλλων πληροφοριών σχετικά με την κατάσταση του συστήματος.

Καρτέλα "Ενδείξεις διακοπών"

Η καρτέλα "Ενδείξεις διακοπών" υποδεικνύει την κατάσταση των εντοπισμένων διακοπών που το σύστημα χρησιμοποιεί για τον έλεγχο λειτουργιών του μηχανήματος.

Καρτέλα "Ενδείξεις αισθητήρων"

Η καρτέλα "Ενδείξεις αισθητήρων" υποδεικνύει τις τιμές που αναφέρονται από τους εντοπισμένους αισθητήρες που το σύστημα χρησιμοποιεί ως εισαγωγή πληροφοριών.

Καρτέλα "Ενδείξεις εξόδων"

Η καρτέλα Ενδείξεις εξόδων υποδεικνύει τις εντεταλμένες και τις πραγματικές τιμές εξόδων για επιλεγμένες εξόδους του συστήματος.

ch177nn,1740728373324-30-28FEB25

Διαγνωστικά μονάδων ελέγχου

Τα Διαγνωστικά μονάδων ελέγχου προβάλλουν τις ακόλουθες πληροφορίες για μονάδες ελέγχου που είναι συνδεδεμένες στον δίαυλο CAN.

Συσκευή

- Κάθε συσκευή στη λίστα προσδιορίζεται από το αναγνωριστικό συσκευής, τη διεύθυνση CAN και τη θέση δικτύου CAN.

Κωδικοί

- Κωδικοί προσδιορίζουν εάν η συσκευή έχει διαγνωστικούς κωδικούς βλαβών.

Αριθμός μηνυμάτων

- Ο αριθμός μηνυμάτων παρουσιάζει τον αριθμό των μηνυμάτων CAN που ελήφθησαν από τη μονάδα ελέγχου. Χρησιμοποιήστε το κουμπί μηδενισμού στο κάτω μέρος της σελίδας για επαναφορά του αριθμού μηνυμάτων για όλες τις συσκευές.

Προβολή και ταξινόμηση

Επιλέξτε το πλήκτρο δίπλα στην επιλογή **Προβολή κατά** για αλλαγή του τρόπου με τον οποίο εμφανίζονται οι μονάδες ελέγχου. Οι διαθέσιμες προβολές είναι οι εξής:

Όλες οι συσκευές

- Εμφανίζονται όλες οι μονάδες ελέγχου που είναι συνδεδεμένες στην οθόνη.

Συσκευές διαύλου Ethernets

- Εμφανίζονται μόνο οι μονάδες ελέγχου με σχετική σύνδεση Ethernet.

Συσκευές διαύλου παρελκόμενου

- Εμφανίζονται μόνο οι μονάδες ελέγχου στον δίαυλο CAN παρελκόμενου.

Συσκευές διαύλου μηχανήματος

- Εμφανίζονται μόνο οι μονάδες ελέγχου στον δίαυλο CAN μηχανήματος.

Επιλέξτε το κουμπί δίπλα στην επιλογή **Ταξινόμηση κατά** για να οργανώσετε τη λίστα σύμφωνα με αυτά τα φίλτρα:

Συσκευή

- Ταξινομήστε τη λίστα με αναγνωριστικό συσκευής.

Με κωδικούς

- Ταξινομήστε την λίστα ανάλογα με τις συσκευές που έχουν κωδικούς διάγνωσης βλαβών.

AL70325,0000605-30-12NOV20

Διαγνωστικές πληροφορίες

Επιλέξτε μια μονάδα ελέγχου από τη λίστα για να δείτε πιο αναλυτικές πληροφορίες.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Μόλις επιλέξετε μονάδα ελέγχου, η οθόνη τίθεται σε διαγνωστική λειτουργία. Η διαγνωστική λειτουργία καταργείται όταν κλείσει η σελίδα της μονάδας ελέγχου.

Ανάλογα με τον τύπο της μονάδας ελέγχου, οι διαγνωστικές πληροφορίες εμφανίζονται είτε στην καρτέλα "Διευθύνσεις διάγνωσης" ή στην καρτέλα "Ενδείξεις".

Διευθύνσεις διάγνωσης

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Η αλλαγή ρυθμίσεων στη σελίδα "Διευθύνσεις διάγνωσης" μπορεί να προκαλέσει βλάβη στις μονάδες ελέγχου του μηχανήματος ή του παρελκόμενου. Ακολουθήστε τις οδηγίες και δείξτε προσοχή κατά την αλλαγή των τιμών διευθύνσεων.

Οι μονάδες ελέγχου έχουν διευθύνσεις που αποθηκεύουν τιμές για διάφορες ρυθμίσεις. Κάθε διεύθυνση προσδιορίζεται από έναν αριθμό και τύπο διεύθυνσης. Για τις διευθύνσεις δεδομένων είναι δυνατή μόνο η προβολή (για παράδειγμα, πληροφορίες έκδοσης λογισμικού), ενώ για τις διευθύνσεις εισόδου είναι δυνατή και η επεξεργασία (για παράδειγμα, ρυθμίσεις βαθμονόμησης).

Ενδείξεις

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Η αλλαγή ρυθμίσεων στη σελίδα "Ενδείξεις" μπορεί να προκαλέσει βλάβη στις μονάδες ελέγχου του μηχανήματος ή του παρελκόμενου. Ακολουθήστε τις οδηγίες και δείξτε προσοχή κατά την αλλαγή των τιμών διευθύνσεων.

Οι μονάδες ελέγχου έχουν ενδείξεις που αποθηκεύουν τιμές για διάφορες ρυθμίσεις. Κάθε ένδειξη προσδιορίζεται από έναν αριθμό και ένα όνομα. Επιλέξτε μια ένδειξη για να εμφανιστεί το αναδυόμενο παράθυρο λεπτομερειών ένδειξης. Αν είναι δυνατή η επεξεργασία της τιμής, το πεδίο τιμής είναι ενεργοποιημένο (λευκό). Αν η τιμή είναι μόνο για ανάγνωση, το πεδίο τιμής είναι απενεργοποιημένο (γκρι).

Κωδικοί διάγνωσης βλάβης

Εμφανίζονται οι τρέχοντες και οι αποθηκευμένοι κωδικοί για την επιλεγμένη μονάδα ελέγχου. Επιλέξτε έναν

κωδικό από τη λίστα για να προβληθούν οι λεπτομέρειες του κωδικού.

Πληροφορίες μονάδων ελέγχου

Η σελίδα "Πληροφορίες μονάδων ελέγχου" εμφανίζει λεπτομερείς προδιαγραφές και αναγνωριστικές πληροφορίες από μια μονάδα ελέγχου. Αυτές οι πληροφορίες είναι χρήσιμες για τα διαγνωστικά ISOBUS.

AL70325,0000505-30-26OCT18

Απόκρυψη Κέντρου Διαγνωστικών



PC15331—UN—08JUL13

Απόκρυψη Κέντρου Διαγνωστικών

Η οθόνη τίθεται στη Διαγνωστική Λειτουργία μόλις επιλέγεται ένας ελεγκτής. Επιλέξτε Απόκρυψη Κέντρου Διαγνωστικών για ελαχιστοποίηση της εφαρμογής και επιστροφή στην κύρια σελίδα.

Το πλήκτρο απόκρυψης είναι χρήσιμο για πρόσβαση σε κάποιο άλλο μέρος της οθόνης κατά τη διαδικασία βαθμονόμησης. Για επιστροφή στην ίδια διαγνωστική σελίδα, επιλέξτε την εφαρμογή Κέντρο Διαγνωστικών από το μενού.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Δεν συνιστάται να παραμένει η οθόνη στη Διαγνωστική Λειτουργία επειδή μπορεί να επηρεαστεί αρνητικά η απόδοση.

Καταργήστε τη Διαγνωστική Λειτουργία κλείνοντας τη σελίδα του ελεγκτή.

DX,PC,DIAG,HIDE-30-22DEC15

Κωδικοί διάγνωσης βλαβών



A



B

PC28792—UN—29AUG22

A—Πλήκτρο ανανέωσης

B—Πλήκτρο απαλοιφής κωδικών

Η καρτέλα "Διαγνωστικοί Κωδικοί Βλαβών" εμφανίζει όλους τους τρέχοντες και αποθηκευμένους κωδικούς που παρουσιάστηκαν στο σύστημα.

Επιλέξτε το πλήκτρο ανανέωσης (A) για απαλοιφή και στη συνέχεια ανάκτηση όλων των κωδικών.

Επιλέξτε το πλήκτρο απαλοιφής κωδικών (B) για κατάργηση όλων των κωδικών από την οθόνη.

Προβολή και ταξινόμηση



A



B



C

PC28793—UN—29AUG22

Τύποι κωδικού

A—Διακοπή λειτουργίας

B—Προειδοποίηση χειριστή

C—Ενημερωτική ειδοποίηση

Επιλέξτε το πλήκτρο δίπλα στο **Προβολή κατά** για αλλαγή του τρόπου με τον οποίο εμφανίζονται οι κωδικοί. Οι διαθέσιμες προβολές είναι οι εξής:

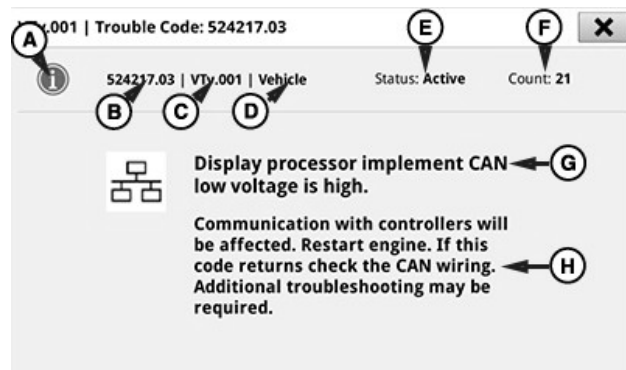
Κωδικός

- Η προβολή κατά "Κωδικό" εμφανίζει όλους τους κωδικούς που υπάρχουν στην οθόνη. Εμφανίζονται όλα τα παρακάτω: Τύπος κωδικού (A—C), Λεπτομέρειες, Κατάσταση και Πλήθος. Επιλέξτε έναν κωδικό από τη λίστα για να προβληθούν οι λεπτομέρειες κωδικού.

Συσκευή

- Η προβολή κατά "Συσκευή" εμφανίζει όλους τους ελεγκτές στον δίαυλο CAN. Εμφανίζονται το αναγνωριστικό συσκευής, το δίκτυο CAN και οι κωδικοί που αφορούν τη συσκευή, εφόσον υπάρχουν. Επιλέξτε έναν ελεγκτή στη λίστα για να προβληθούν οι κωδικοί συσκευής.

Λεπτομέρειες κωδικού



PC28827—UN—29SEP22

Λεπτομέρειες κωδικού

A—Τύπος κωδικού διάγνωσης βλάβης

B—Αριθμός κωδικού διάγνωσης βλάβης

C—Αναγνωριστικό συσκευής

D—Δίκτυο διαύλου CAN

E—Κατάσταση κωδικού

F—Αριθμός

G—Κωδικός διάγνωσης βλάβης

H—Περιγραφή κωδικού διάγνωσης βλάβης

Επιλέξτε έναν κωδικό διάγνωσης βλάβης για να προβληθούν οι λεπτομέρειες του κωδικού.

cl47125,1664233025259-30-09MAY23

Πληροφορίες διαύλου CAN

Η καρτέλα Πληροφορίες Διαύλου CAN εμφανίζει την κατάσταση της επικοινωνίας μεταξύ ελεγκτών στον δίαυλο CAN. Ο Δίαυλος CAN Οχήματος συνδέει τους ελεγκτές όπως κινητήρας, υδραυλικό σύστημα και κιβώτιο ταχυτήτων. Ο δίαυλος CAN παρελκόμενου συνδέει μονάδες ελέγχου όπως δέκτης StarFire, δευτέρα οθόνη ISOBUS και παρελκόμενα ISOBUS.



A—Πράσινος δείκτης, κανονικό εύρος
B—Κίτρινος δείκτης, εκτός ορίων

PC28794—UN—29AUG22

Ορισμένες τιμές εμφανίζουν πράσινη ή κίτρινη ένδειξη με θαυμαστικό. Ανάλογα με τη διαμόρφωση του μηχανήματος και του παρελκόμενου, το κίτρινο χρώμα μπορεί να είναι αναμενόμενο.

- Πράσινη ένδειξη (A) — Τιμή εντός κανονικού εύρους
- Κίτρινος δείκτης (B) — Τιμή εκτός κανονικών ορίων.

ch177nn,1685617902538-30-01JUN23

Πληροφορίες διαύλου CCD

Στην καρτέλα "Πληροφορίες διαύλου CCD" εμφανίζεται η κατάσταση επικοινωνίας μεταξύ των μονάδων ελέγχου στον δίαυλο CCD. Ο δίαυλος CCD του μηχανήματος συνδέει τις μονάδες ελέγχου, όπως ο κινητήρας, το υδραυλικό σύστημα και το κιβώτιο ταχυτήτων.



A—Πράσινη ένδειξη, κανονικό εύρος
B—Κίτρινη ένδειξη, εκτός ορίων

PC28794—UN—29AUG22

Ορισμένες τιμές εμφανίζουν πράσινη ή κίτρινη ένδειξη με θαυμαστικό. Ανάλογα με τη διαμόρφωση του μηχανήματος και του παρελκόμενου, το κίτρινο χρώμα μπορεί να είναι αναμενόμενο.

- Πράσινη ένδειξη (A) — Τιμή εντός κανονικού εύρους
- Κίτρινη ένδειξη (B) — Τιμή εκτός κανονικού εύρους.

AL70325,0000575-30-27SEP22

Τιμές διαύλου CAN

Κατάσταση δικτύου

Ενεργό

- Το σύστημα λειτουργεί όπως αναμένεται. Εκτός από

την οθόνη, τουλάχιστον ένας ελεγκτής είναι συνδεδεμένος και επικοινωνεί στον δίαυλο CAN.

Ανενεργή

- Η οθόνη δεν επικοινωνεί με κανέναν από τους ελεγκτές στον δίαυλο CAN. Εάν η οθόνη είναι μόνο ελεγκτής στον δίαυλο CAN, το συνολικό πλήθος μηνυμάτων αυξάνει και η κατάσταση δικτύου είναι ανενεργή.

Συνολικός αριθμός μηνυμάτων

Το συνολικό πλήθος μηνυμάτων είναι ο αριθμός των μηνυμάτων που στάλθηκαν στον δίαυλο CAN. Κατά τη λειτουργία του μηχανήματος, η τιμή αυτή καταμετρείται διαρκώς δεδομένου ότι υπάρχουν πάντοτε μηνύματα που στέλνονται στον δίαυλο CAN.

Χαμηλή και υψηλή τάση CAN

Η τάση αιχμής είναι η μέγιστη μέση τιμή τάσης που σημειώθηκε από την τελευταία "ψυχρή" εκκίνηση. Η μέση τιμή τάσης υπολογίζεται κάθε δευτερόλεπτο. Η υψηλή τάση κορυφής CAN και η χαμηλή τάση κορυφής CAN κυμαίνονται κατά κανόνα μεταξύ 1,8 και 3,3 Volt.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: "Ψυχρή" εκκίνηση μπορεί να γίνει μετά από απενεργοποίηση της οθόνης για 24 ώρες ή μετά την αποσύνδεση μη μεταγόμενης ισχύος από την οθόνη.

Χρήση διαύλου

Οι πληροφορίες στον δίαυλο CAN στέλνονται σε μηνύματα μεταξύ των ελεγκτών. Ο δίαυλος CAN παρελκόμενου της John Deere λειτουργεί με ταχύτητα baud 250 kbd, που σημαίνει ότι έχει δυνατότητα μεταγωγής ισχύος έως 256.000 φορές ανά δευτερόλεπτο για τη μετάδοση μηνυμάτων. Αυτή είναι μια 100% χρήση του διαύλου.

Εάν ένας ελεγκτής, όπως ένα παρελκόμενο, δεν λειτουργεί όπως αναμένεται, το πρόβλημα μπορεί να οφείλεται σε χρήση του διαύλου κατά 45% ή υψηλότερη. Ορισμένες συσκευές δεν μπορούν να στέλνουν και να λαμβάνουν όλα τα απαραίτητα μηνύματα λόγω υψηλού φορτίου διαύλου.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Ορισμένα παρελκόμενα ISOBUS δε λειτουργούν με φορτία διαύλου υψηλότερα από 25%.

Ένας δέκτης StarFire σε λειτουργία προκαλεί φορτίο διαύλου περίπου 5—7%.

Αποσυνδέοντας τα παρελκόμενα ή τους δέκτες GPS ενδέχεται να μειωθεί η χρήση διαύλου.

Τιμή Baud

Η ταχύτητα Baud δείχνει πόσο γρήγορα λειτουργεί ένας δίαυλος. Το ISOBUS και ο δίαυλος παρελκόμενου της John Deere λειτουργούν με ταχύτητα 250 kbd. Κάθε

ελεγκτής που συνδέεται στο συγκεκριμένο σύστημα πρέπει να λειτουργεί στα 250 kbd, διαφορετικά δεν θα λειτουργεί σωστά.

Κατάσταση διαύλου και πλήθος σφαλμάτων

Είναι δυνατές τέσσερις καταστάσεις διαύλου CAN:

- Ενεργή – Ο δίαυλος CAN λειτουργεί χωρίς προβλήματα.
- Παθητική – Παρουσιάστηκαν παθητικά σφάλματα.
- Προειδοποίηση – Παρουσιάστηκαν σφάλματα προειδοποίησης διαύλου.
- Απενεργοποίηση – Παρουσιάστηκαν σφάλματα απενεργοποίησης διαύλου.

Εάν παρουσιαστεί κάποιο από αυτά τα σφάλματα, η οθόνη καταγράφει τον αριθμό των φορών που αυτό παρουσιάζεται.

Αριθμός σφαλμάτων παθητικής κατάστασης

- Εάν η τιμή καταμετρηθεί υψηλότερη από το μηδέν, κάποιος ελεγκτής στον δίαυλο CAN δεν έλαβε όλα τα μηνύματα. Ενδεχομένως να έχουν χαθεί σημαντικές πληροφορίες. Αυτό πιθανότητα οφείλεται σε υψηλή χρήση του διαύλου CAN.

Αριθμός προειδοποιήσεων διαύλου

- Εάν η τιμή καταμετρηθεί υψηλότερη από το μηδέν, κάποιος ελεγκτής στον δίαυλο CAN παρουσιάζει προβλήματα.

Αριθμός απενεργοποιήσεων διαύλου

- Εάν η τιμή καταμετρηθεί υψηλότερη από το μηδέν, κάποιος ελεγκτής στον δίαυλο CAN παρουσιάζει προβλήματα. Έχει χάσει έναν συγκεκριμένο αριθμό μηνυμάτων και δεν λαμβάνει πλέον μηνύματα. Χάθηκαν σημαντικές πληροφορίες. Αυτό πιθανότητα συμβαίνει σε συνδυασμό με υψηλή χρήση του διαύλου CAN.

Πλήθος σφαλμάτων υπέρβασης

- Το Πλήθος Σφαλμάτων Υπέρβασης δείχνει ότι οι εφαρμογές ή ελεγκτές στον δίαυλο CAN λαμβάνουν μηνύματα πιο γρήγορα από όσο μπορούν να τα επεξεργαστούν. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα την απώλεια μηνυμάτων και τη δυσλειτουργία του συστήματος. Αυτό πιθανότητα συμβαίνει σε συνδυασμό με υψηλή χρήση του διαύλου CAN.

Το μόντεμ JDLINK είναι ένα από τα βασικά στοιχεία που επιτρέπουν τη λειτουργία των λύσεων τηλεματικής της John Deere, όπως το JDLINK, το Service ADVISOR Remote και η απομακρυσμένη πρόσβαση σε οθόνη (RDA) της John Deere.

Το μόντεμ JDLINK περιέχει υλικολογισμικό, ένα μόντεμ κινητής τηλεφωνίας και μια συσκευή SIM. Αποστέλλει και λαμβάνει δεδομένα και μηνύματα μέσω δικτύων κινητής τηλεφωνίας.

Για να λειτουργήσει το RDA χρειάζεται αδιάλειπτη σύνδεση κινητής τηλεφωνίας. Το JDLINK δεν απαιτεί αδιάλειπτη σύνδεση κινητής τηλεφωνίας, επειδή το μόντεμ JDLINK μπορεί να αποθηκεύσει δεδομένα διάρκειας έως και 1000 ωρών.

ch177nn,1685617932516-30-01JUN23

Πληροφορίες για τον δίαυλο Ethernet

Οι πληροφορίες για τον δίαυλο Ethernet εμφανίζουν διαγνωστικά προβλήματα σύνδεσης με όλες τις συσκευές στο δίκτυο Ethernet.

Στοιχεία που εμφανίζονται από τις Πληροφορίες για τον δίαυλο Ethernet:

- *Κατάσταση σύνδεσης Ethernets* – Εμφανίζεται εάν το δίκτυο είναι συνδεδεμένο ή αποσυνδεδεμένο.
- *Διεύθυνση Διαδικτύου* – Εμφανίζει την εκχωρημένη ή στατική διεύθυνση IP που χρησιμοποιείται από την οθόνη.
- *Πακέτα που μεταδόθηκαν* – Ο αριθμός των πακέτων που μεταδόθηκαν μετά την ενεργοποίηση της οθόνης.
- *Πακέτα που λήφθηκαν* – Ο αριθμός των πακέτων που λήφθηκαν μετά την ενεργοποίηση της οθόνης.
- *Σφάλμα πακέτου* – Ο αριθμός των κατεστραμμένων ή εσφαλμένα διαμορφωμένων πακέτων που λήφθηκαν μετά την ενεργοποίηση της οθόνης.
- *Απώλεια πακέτου* – Ο αριθμός των πακέτων που χάθηκαν πριν φτάσουν στον προορισμό τους.
- *Ταχύτητα* – Η ταχύτητα του συνδεδεμένου δικτύου Ethernet.
- *Αριθμός συνδεδεμένων συσκευών* – Ο αριθμός συσκευών με διευθύνσεις IP που εντοπίζει η οθόνη στο δίκτυο.
- *Αποσυνδέσεις* – Αριθμός αποσυνδέσεων μετά την ενεργοποίηση της οθόνης.

AL70325,0000603-30-12NOV20

ch177nn,1685617918357-30-01JUN23

Δίκτυο

Στην καρτέλα Δίκτυο εμφανίζονται οι ενδείξεις διαγνωστικού ελέγχου για το μόντεμ JDLINK, τη σύνδεση δικτύου και μια SIM του πελάτη.

Συντήρηση και βαθμονόμηση

Συντήρηση και βαθμονομήσειςΣΣ



PC28795—UN—29AUG22

Συντήρηση και βαθμονομήσεις

Η εφαρμογή "Συντήρηση και βαθμονομήσεις" επιτρέπει στον χειριστή να ρυθμίζει τα διαστήματα συντήρησης και να εκτελεί βαθμονομήσεις στα εξαρτήματα του μηχανήματος.

Πλοήγηση στην εφαρμογή "Συντήρηση και βαθμονομήσεις"

1. Επιλέξτε Μενού.
2. Επιλέξτε την καρτέλα Ρυθμίσεις Τρακτέρ.
3. Επιλέξτε την εφαρμογή Συντήρηση και βαθμονομήσεις.

ci47125,1664234209291-30-27SEP22

Έλεγχοι σέρβις

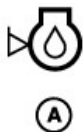
ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η διαθεσιμότητα της λειτουργίας Έλεγχοι σέρβις εξαρτάται από τους προαιρετικούς εξοπλισμούς της αγοράς.

Πραγματοποιείτε τους ελέγχους σέρβις με το τρακτέρ σε επίπεδο έδαφος και σβηστό κινητήρα. Για ενδείξεις ακριβείας, περιμένετε τουλάχιστον 40 λεπτά μετά το σβήσιμο του κινητήρα πριν ελέγξετε τις στάθμες των υγρών.

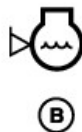
Μια λυχνία επισημαίνει την κατάσταση ενός σημείου ελέγχου σέρβις του μηχανήματος.

- Πράσινη λυχνία — Κανονική στάθμη
- Κόκκινη λυχνία — Υψηλή ή χαμηλή στάθμη

Είναι διαθέσιμα τα παρακάτω σημεία ελέγχου:



A



B

PC17385—UN—15MAY14

A—Στάθμη λαδιού κινητήρα
B—Στάθμη ψυκτικού κινητήρα

- Στάθμη λαδιού κινητήρα (A)
- Στάθμη ψυκτικού υγρού κινητήρα (B)

DX,PC,MAINT,SERV CHECK-30-07APR17

Διαστήματα συντήρησης

Τα Διαστήματα Συντήρησης υπενθυμίζουν πότε πρέπει να πραγματοποιούνται οι εργασίες τακτικής συντήρησης σε ένα μηχανήμα.

Επιλέξτε το πλήκτρο Προσθήκη Διαστήματος Συντήρησης για να προσθέσετε νέο διάστημα συντήρησης. Είναι δυνατή η προσθήκη απεριόριστου αριθμού διαστημάτων συντήρησης.

Αφού δημιουργηθεί ένα διάστημα συντήρησης, προστίθεται στη λίστα και εμφανίζεται με το όνομα, τον παρερχόμενο χρόνο και τον χρόνο του διαστήματος.

- Ο χειριστής επιλέγει το όνομα για τον προσδιορισμό του συγκεκριμένου διαστήματος συντήρησης.
- Ο παρερχόμενος χρόνος δείχνει τον αριθμό των ωρών που έχουν παρέλθει από την τελευταία επαναφορά του διαστήματος συντήρησης.
- Διάστημα είναι αριθμός των ωρών μεταξύ κάθε συντήρησης.

Τα διαστήματα ταξινομούνται από την μικρότερη προς την μεγαλύτερη προθεσμία διαστήματος συντήρησης. Στη συνέχεια ταξινομούνται κατά όνομα, κατά αλφαβητική σειρά, με προτεραιότητα βάσει των αριθμών.

Εικοσιτέσσερις ώρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας του διαστήματος συντήρησης, το σύστημα ενημερώνει τον χειριστή ότι το μηχανήμα θα χρειαστεί συντήρηση σύντομα. Όταν επιβεβαιωθεί η λήψη του μηνύματος, το σύστημα ενημερώνει τον χειριστή σχετικά με το προσεχές σέρβις σε κάθε εκκίνηση έως ότου εκτελεστεί επαναφορά του διαστήματος συντήρησης.

DX,PC,MAINT,SERVINTERVAL-30-23DEC15

Βαθμονομήσεις

Χρησιμοποιήστε την εφαρμογή για την εκτέλεση βαθμονόμησης ολίσθησης τροχών και βαθμονόμησης ραντάρ.

Βαθμονόμηση Ραντάρ



Βαθμονόμηση Ραντάρ

PC23946—UN—22MAR17

Μια συσκευή ραντάρ χρειάζεται να βαθμονομηθεί όταν εγκαθίσταται για πρώτη φορά στο μηχανήμα, ή αν υπάρχει διαφορά μεταξύ ταχύτητας ραντάρ και πραγματικής ταχύτητας πορείας κατά τη λειτουργία πάνω σε σκληρή επιφάνεια.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Σε συνθήκες ανέμου, μετατοπιζόμενα στοιχεία όπως φύλλα, σκόνη ή αμμοχάλικο είναι δυνατό να οδηγήσουν σε ανακριβή ταχύτητα ραντάρ.

Βαθμονόμηση Ολίσθησης Τροχών



PC23947—UN—22MAR17

Βαθμονόμηση Ολίσθησης Τροχών

Βαθμονομήστε την ολίσθηση τροχών αν υπάρχει αναντιστοιχία μεταξύ ταχύτητας ραντάρ και ταχύτητας τροχών κατά τη λειτουργία χωρίς φορτίο πάνω σε σκληρή επιφάνεια. Για περισσότερες πληροφορίες, βλ. "Παρακολούθηση Μηχανήματος".

Εκτελέστε βαθμονόμηση κατά την οδήγηση με το μηχανήμα χωρίς φορτίο, σε σκληρή, ξηρή, καθαρή και επίπεδη επιφάνεια.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η βαθμονόμηση ολίσθησης τροχών είναι διαθέσιμη μόνο σε μια συνδεδεμένη και βαθμονομημένη συσκευή ραντάρ.

Προτού εκτελέσετε τη βαθμονόμηση ολίσθησης τροχών βεβαιωθείτε ότι η ταχύτητα ραντάρ είναι ακριβής.

DX,PC,MAINT,CAL-30-07APR17

ISOBUS VT



ISOBUS VT

PC28796—UN—29AUG22

Αυτή η οθόνη της John Deere υποστηρίζει μονάδες ελέγχου συμβατές με ISOBUS AEF (Agricultural Industry Electronics Foundation) κατά ISO 11783. Η προβολή και ο χειρισμός αυτών των μονάδων ελέγχου μπορεί να πραγματοποιείται από το εικονικό τερματικό (VT) ISOBUS. Αν συνδεθεί μια επιπρόσθετη οθόνη, είναι δυνατό να προβληθεί και να λειτουργήσει ένα δεύτερο VT.

Όταν συνδέεται μια μονάδα ελέγχου ISOBUS, τα αρχεία γραφικών για το περιβάλλον εργασίας χρήστη φορτώνονται στο ISOBUS VT. Στη συνέχεια, το ISOBUS VT παρέχει στον χειριστή τα μέσα για την πλοήγηση και τον χειρισμό όλων των διαθέσιμων λειτουργιών της μονάδας ελέγχου ISOBUS.

Πλοήγηση στην εφαρμογή ISOBUS VT

1. Επιλέξτε Μενού.
2. Επιλέξτε την καρτέλα Εφαρμογές.
3. Επιλέξτε την εφαρμογή ISOBUS VT.

Συνδεδεμένα παρελκόμενα και μονάδες ελέγχου ISOBUS

Η οθόνη 4ης γενιάς φορτώνει και επικοινωνεί με διαφορετικές μονάδες ελέγχου ISOBUS ταυτόχρονα. Μετά την επιλογή του κουμπιού μενού εμφανίζεται λίστα με όλες τις συνδεδεμένες μονάδες ελέγχου ISOBUS.

Επιλέξτε την επιθυμητή μονάδα ελέγχου ISOBUS και πατήστε το κουμπί OK για να εμφανιστεί το περιβάλλον εργασίας χρήστη.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Αν το περιβάλλον εργασίας χρήστη για κάποια μονάδα ελέγχου ISOBUS δεν εμφανίζεται σωστά:

- Δείτε τη μονάδα ελέγχου ISOBUS στο Κέντρο κατάστασης και ακολουθήστε τα βήματα αντιμετώπισης προβλημάτων για την αναφερόμενη κατάσταση. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε τις μονάδες ελέγχου ISOBUS στην εφαρμογή "Κέντρο διαγνωστικών".

Εάν το περιβάλλον εργασίας εξακολουθεί να μην εμφανίζεται σωστά:

1. Επιλέξτε ρυθμίσεις στο επάνω μέρος της εφαρμογής ISOBUS VT.
2. Στις προηγμένες ρυθμίσεις επιλέξτε "Εκκαθάριση ISOBUS VT" στις προηγμένες ρυθμίσεις ώστε να

διαγράψετε τα αποθηκευμένα αρχεία του περιβάλλοντος εργασίας χρήστη της μονάδας ελέγχου ISOBUS.

Το περιβάλλον εργασίας χρήστη θα φορτωθεί πάλι την επόμενη φορά που θα συνδεθεί η μονάδα ελέγχου.

Ενότητα σελίδων εκτέλεσης

Μπορείτε να προσθέσετε ενότητες ISOBUS VT σε μια σελίδα εκτέλεσης χρησιμοποιώντας την εφαρμογή Διαχειριστής διάταξης οθόνης εργασίας.

Οι μονάδες φορτώνονται από την μονάδα ελέγχου του παρελκόμενου και είναι διαθέσιμες μόνο όσο η μονάδα ελέγχου είναι συνδεδεμένη. Οι τύποι των διαθέσιμων μονάδων εξαρτώνται από τον κατασκευαστή της μονάδας ελέγχου. Η οθόνη αυτή υποστηρίζει την έκδοση 4 του ISOBUS VT.

AL70325,0000634-30-26SEP22

Δέκτης StarFire

Δέκτης GPS StarFire



Δέκτης GPS StarFire

PC28798—UN—29AUG22

Ο δέκτης GPS StarFire λαμβάνει σήματα εντοπισμού θέσης και διαφορικής διόρθωσης μέσω ενός δέκτη.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η TCM στον ενσωματωμένο δέκτη StarFire 7000/7500 βαθμονομείται στο εργοστάσιο. Εάν υπάρχει ανάγκη επιτόπιας βαθμονόμησης, ανατρέξτε στο τμήμα Αντιμετώπιση προβλημάτων του εγχειριδίου χειριστή του δέκτη StarFire 7000/7500.

Η μονάδα αντιστάθμισης ακρίβειας εδάφους (TCM) είναι ενσωματωμένη στον δέκτη και διορθώνει τη δυναμική του μηχανήματος, όπως κλίση και περιστροφή στον εγκάρσιο άξονα σε πλαγιές, ανώμαλο έδαφος ή μεταβαλλόμενες συνθήκες εδάφους. Για τη σωστή λειτουργία απαιτείται ακριβής βαθμονόμηση TCM.

Για οδηγίες ρύθμισης και βαθμονόμησης, βλ. το εγχειρίδιο χειριστή του δέκτη StarFire.

Προηγμένη βαθμονόμηση TCM

Το TCM πρέπει να βαθμονομηθεί όταν ένας δέκτης εγκαθίσταται για πρώτη φορά στο μηχάνημα ή μετακινείται σε διαφορετικό μηχάνημα. Η προηγμένη βαθμονόμηση TCM παράγει ένα προσωρινό ίχνος καθοδήγησης AutoTrac για να συνεχίσει το μηχάνημα να προχωράει όσο βαθμονομείται ο δέκτης TCM. Η σύνθετη βαθμονόμηση TCM μπορεί να βαθμονομήσει το TCM πολλαπλών δεκτών ταυτόχρονα, είναι πιο ακριβής από την παλιά διαδικασία βαθμονόμησης και δεν απαιτεί να βρίσκεται το μηχάνημα σε επίπεδο έδαφος.

Για οδηγίες σχετικά με τον τρόπο εκτέλεσης της διαδικασίας σύνθετης βαθμονόμησης TCM, ανατρέξτε στη βοήθεια στην οθόνη.

Απαιτήσεις

- Το μοντέλο του δέκτη είναι StarFire 6000 ή νεότερο.
- Η έκδοση του λογισμικού του δέκτη είναι η 4.40N (πακέτο λογισμικού 20-2) ή νεότερη.
- Η οθόνη είναι οθόνη 4ης γενιάς.
- Η οθόνη διαθέτει την πλέον πρόσφατη έκδοση λογισμικού.
- Η οθόνη διαθέτει έγκυρη ενεργοποίηση του AutoTrac.

Πλοήγηση στον δέκτη GPS StarFire

1. Επιλέξτε Μενού.

2. Επιλέξτε την καρτέλα Εφαρμογές.
3. Επιλέξτε την εφαρμογή StarFire.

ch177nn,1728893229756-30-14OCT24

Απομακρυσμένες ενημερώσεις λογισμικού StarFire

Με τη λειτουργία απομακρυσμένων ενημερώσεων λογισμικού, η John Deere έχει τη δυνατότητα να παρέχει ενημερωμένο λογισμικό απομακρυσμένα, χρησιμοποιώντας το μόντεμ JDLINK του μηχανήματος. Μόλις το λογισμικό ληφθεί στο μηχάνημα, ο χειριστής πρέπει να ξεκινήσει την εγκατάσταση του λογισμικού.

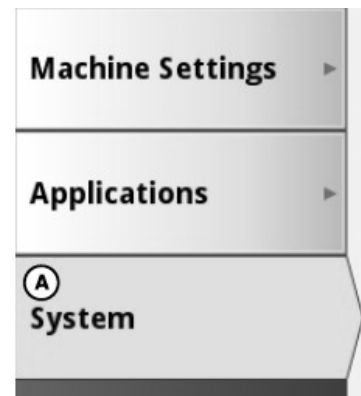
1. Επιλέξτε Μενού.



Μενού

PC28688—UN—25AUG22

2. Επιλέξτε την καρτέλα Σύστημα (A).



Καρτέλα Σύστημα

PC28821—UN—21SEP22

A—Καρτέλα Σύστημα

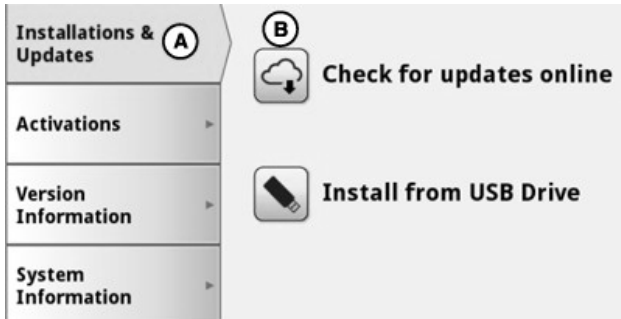
3. Επιλέξτε Διαχείριση λογισμικού.



Διαχείριση λογισμικού

PC28693—UN—25AUG22

4. Στην καρτέλα Εγκαταστάσεις και ενημερώσεις (A), επιλέξτε Έλεγχος για ψηφιακές ενημερώσεις (B).



PC28822—UN—21SEP22

Κουμπι Έλεγχος για ψηφιακές ενημερώσεις

A—Καρτέλα Εγκαταστάσεις και ενημερώσεις
B—Κουμπι Έλεγχος για ψηφιακές ενημερώσεις

5. Επιλέξτε Προβολή ενημερώσεων για άλλες συσκευές (A) και πατήστε Επόμενο (B).



PC28823—UN—08MAY23

Κουμπι Προβολή ενημερώσεων για άλλες συσκευές

A—Κουμπι Προβολή ενημερώσεων για άλλες συσκευές
B—Κουμπι Επόμενο

6. Επιλέξτε το λογισμικό που θα ληφθεί και πατήστε Εγκατάσταση.



PC28824—UN—08MAY23

Πλήκτρο Εγκατάσταση

ch177nn,1663767382508-30-27SEP22

Βίντεο



Βίντεο

PC28800—UN—29AUG22

ΠΡΟΣΟΧΗ: Αποφύγετε τον κίνδυνο τραυματισμού ή θανάτου. Μην βασίζεστε σε κάμερα για την αποφυγή σύγκρουσης ή τον εντοπισμό ατόμου που βρίσκεται κοντά. Παραμένετε σε επαγρύπνηση και σε επίγνωση του περιβάλλοντος χώρου κατά τη λειτουργία του μηχανήματος. Διαβάστε και κατανοήστε την παράγραφο Αποφυγή ατυχημάτων κατά την οπισθοπορεία, στο τμήμα Ασφάλεια.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Υπάρχει κίνδυνος ζημιάς ή σύγκρουσης του μηχανήματος. Προσδιορίστε αν η εικόνα της κάμερας ή η εφαρμογή βίντεο είναι κατοπτρισμένη πριν από τη χρήση της εφαρμογής Βίντεο.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Κατά την επεξεργασία μεγάλου όγκου δεδομένων, οι εικόνες μπορεί να εμφανίζουν πίξελ.

Η εφαρμογή Βίντεο χρησιμοποιείται για την παρακολούθηση του χώρου γύρω από το μηχάνημα.

Ο επεξεργαστής 4200 μπορεί να υποστηρίξει μόνο μία είσοδο βίντεο. Ο επεξεργαστής 4600 μπορεί να δείξει έως δύο ροές βίντεο και να υποστηρίξει έως τέσσερις εισόδους κάμερας.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους διάφορους τύπους οθόνης, βλ. τμήμα Παρουσίαση οθόνης.

Πλοήγηση στην εφαρμογή Βίντεο

1. Επιλέξτε "Μενού".
2. Επιλέξτε την καρτέλα Εφαρμογές.
3. Επιλέξτε την εφαρμογή "Βίντεο".

Εναλλαγή καμερών



Εικονίδιο κάμερας

PC23948—UN—22MAR17

Εάν είναι συνδεδεμένες περισσότερες από μία κάμερες, επιλέξτε μεταξύ των εισόδων κάμερας επιλέγοντας διαφορετικούς αριθμούς κάμερας.

Βίντεο καθρέπτη



PC23949—UN—22MAR17

Κουμπί βίντεο καθρέπτη

Επιλέξτε το κουμπί "Βίντεο καθρέπτη" για προσομοίωση ενός καθρέφτη οπισθοπορείας. Αυτό προκαλεί εναλλαγή ανάμεσα στην αριστερή και τη δεξιά πλευρά της εικόνας βίντεο.

Αντίθεση



PC23950—UN—22MAR17

Εικονίδιο αντίθεσης βίντεο

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Τα χειριστήρια αντίθεσης δεν είναι διαθέσιμα για κάμερες με ψηφιακή πηγή.

Ρυθμίστε την αντίθεση του βίντεο χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα συν (+) και πλην (-). Αυξήστε τη φωτεινότητα την εικόνα επιλέγοντας το πλήκτρο συν και μειώστε την επιλέγοντας το πλήκτρο πλην.

ZID XK1X, 1749805629207-30-13JUN25

Εναύσματα βίντεο

Είναι δυνατή η εμφάνιση βίντεο κατά την εκτέλεση ορισμένων λειτουργιών του μηχανήματος (για παράδειγμα, όπισθεν ή εμπλοκή ΡΤΟ). Τα εναύσματα βίντεο είναι διαθέσιμα όταν εντοπίζονται συμβατές λειτουργίες μηχανήματος.

1. Για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις, επιλέξτε "Προηγμένες ρυθμίσεις".
2. Επιλέξτε ένα έναυσμα.
3. Επιλέξτε είσοδο κάμερας για το τρέχον έναυσμα. Η συγκεκριμένη κάμερα εμφανίζεται όταν το έναυσμα ενεργοποιείται.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Για να μην εμφανίζεται το βίντεο για ένα έναυσμα, επιλέξτε Καμία Κάμερα.

4. Εισαγάγετε το χρονικό όριο του βίντεο. Αυτό είναι το χρονικό διάστημα κατά το οποίο το βίντεο εμφανίζεται μετά την απενεργοποίηση του εναύσματος.

AL70325,00005AF-30-08NOV19

Ρυθμίσεις ασύρματου δικτύου

Ρυθμίσεις ασύρματου δικτύου



PC28801—UN—29AUG22

Ρυθμίσεις ασύρματου δικτύου

Χρησιμοποιήστε την εφαρμογή Ρυθμίσεις ασύρματου δικτύου για να συνδεθείτε σε ένα ασύρματο δίκτυο ή να δημιουργήσετε ένα ασύρματο δίκτυο για να συνδέσετε φορητές συσκευές με το μηχάνημα. Η εφαρμογή Ρυθμίσεις ασύρματου δικτύου χρησιμοποιεί το μόντεμ JDLINK ή/και τον εξωτερικό προσαρμογέα ασύρματου Internet.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η λειτουργία της σελίδας των ρυθμίσεων ασύρματου δικτύου είναι διαθέσιμη μόνο για το μόντεμ JDLINK όταν το μόντεμ ή η δομοστοιχειωτή πύλη τηλεματικής John Deere είναι "ενεργά" στον δίαυλο CAN του μηχανήματος.

Μετάβαση στην εφαρμογή "Ρυθμίσεις ασύρματου δικτύου"

1. Επιλέξτε "Μενού".
2. Επιλέξτε την καρτέλα Σύστημα.
3. Επιλέξτε την εφαρμογή "Ρυθμίσεις ασύρματου δικτύου".

Ανατρέξτε στη βοήθεια στην οθόνη για οδηγίες σχετικά με την επίτευξη Σύνδεσης μηχανήματος με ασύρματο δίκτυο ή Σύνδεσης κινητού με μηχάνημα.

Σύνδεση μηχανήματος με ασύρματο δίκτυο



PC24041—UN—05APR17

Σύνδεση μηχανήματος με ασύρματο δίκτυο

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Ο εξωτερικός ασύρματος προσαρμογέας Internet μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αποκατάσταση της σύνδεσης του μηχανήματος με το ασύρματο δίκτυο. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της John Deere για μια λίστα συμβατών συσκευών.

Η λειτουργία σύνδεσης μηχανήματος με ασύρματο δίκτυο συνδέει το μηχάνημα με ένα ασύρματο δίκτυο μέσω του μόντεμ JDLINK.

Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία σύνδεσης μηχανήματος με ασύρματο δίκτυο για τα εξής:

- Ενημερώσεις λογισμικού μέσω ασύρματου δικτύου
- Απομακρυσμένος διαγνωστικός έλεγχος

- Απομακρυσμένη πρόσβαση σε οθόνη (RDA)
- Άδειες χρήσης στο διαδίκτυο
- Συγχρονισμός δεδομένων με χρήση προσωπικού σημείου πρόσβασης

Σύνδεση κινητού με μηχάνημα



PC24042—UN—05APR17

Σύνδεση κινητού με μηχάνημα

Κατά τη λειτουργία σύνδεσης κινητού με μηχάνημα, δημιουργείται ένα ασύρματο δίκτυο μέσω του μόντεμ JDLINK για τη σύνδεση ασύρματων συσκευών με το μηχάνημα.

Για το John Deere Connect Mobile, χρησιμοποιήστε τη Σύνδεση κινητού με μηχάνημα.

ZIDXK1X, 1751349960381-30-01JUL25

Απομακρυσμένη πρόσβαση σε οθόνη

Απομακρυσμένη πρόσβαση σε οθόνη



PC28802—UN—29AUG22

Απομακρυσμένη πρόσβαση σε οθόνη

Η εφαρμογή "Απομακρυσμένη πρόσβαση σε οθόνη" (RDA) επιτρέπει σε τρίτους να βλέπουν την οθόνη σε λειτουργία από απομακρυσμένη τοποθεσία.

Πλοήγηση στην εφαρμογή RDA

1. Επιλέξτε Μενού.
2. Επιλέξτε την καρτέλα Εφαρμογές.
3. Επιλέξτε την εφαρμογή RDA.

Χρήση της εφαρμογής RDA

Από υπολογιστή ή κινητή συσκευή, συνδεθείτε στο JDLINK.com ή στο MyJohnDeere.com και επιλέξτε το μηχάνημα που θέλετε. Εκκινήστε μια περίοδο λειτουργίας της εφαρμογής Απομακρυσμένη πρόσβαση σε οθόνη για να αρχίσετε να βλέπετε απομακρυσμένα την οθόνη.

Μόλις γίνει η σύνδεση, η εικόνα της οθόνης αποστέλλεται μέσω καλωδίου Ethernet στο μόντεμ JDLINK του μηχανήματος. Με τη χρήση ασύρματης σύνδεσης, οι πληροφορίες από το μόντεμ JDLINK αποστέλλονται στο δίκτυο επικοινωνιών της John Deere. Αυτό επιτρέπει την προβολή της οθόνης στο JDLINK.com ή στο MyJohnDeere.com.

Από μια απομακρυσμένη τοποθεσία, μπορείτε να παρέχετε βοήθεια στον χειριστή στην καμπίνα σε θέματα ρύθμισης της οθόνης, βελτιστοποίησης και αντιμετώπισης προβλημάτων.

AL70325,00005A0-30-26SEP22

Ρυθμίσεις θυρών COM

Ρυθμίσεις θυρών COM



Ρυθμίσεις θυρών COM

PC28803—UN—29AUG22

Η εφαρμογή Ρυθμίσεις θυρών COM χρησιμοποιείται για την παραμετροποίηση του σήματος RS232, έτσι ώστε η οθόνη να μπορεί να επικοινωνεί με διάφορες μονάδες ελέγχου ή συσκευές.

Περιήγηση στις ρυθμίσεις θυρών COM

1. Επιλέξτε Μενού.
2. Επιλέξτε την καρτέλα Σύστημα.
3. Επιλέξτε την εφαρμογή "Ρυθμίσεις θυρών COM".

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Για τη σύνδεση σε συσκευές μέσω των θυρών COM απαιτείται πρόσθετη δέσμη καλωδίων. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της John Deere.

Η οθόνη διαθέτει δύο σειριακές θύρες COM για σύνδεση με τους παρακάτω τύπους συσκευών:

- Field Doc Connect
- Δέκτης GPS (παγκόσμιο σύστημα προσδιορισμού θέσης)
- Ανίχνευση αζώτου (N) (κατασκευαστές: Yara και Fritzmeier)
- GreenSeeker
- LH 5000
- Καρότσα σπόρου

Απαιτήσεις Field Doc Connect:

- Η τιμή Baud έχει οριστεί στα 9600.
- Η καταγραφή δεδομένων στη μονάδα ελέγχου Raven είναι ενεργοποιημένη.
- Η τιμή ενεργοποίησης της καταγραφής δεδομένων πρέπει να είναι μικρότερη από 3 δευτερόλεπτα (συνιστάται 1 δευτερόλεπτο ή λιγότερο).

Απαιτήσεις σειριακού GPS:

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η καθοδήγηση AutoTrac δεν είναι συμβατή με RS232 GPS τρίτου κατασκευαστή.

- Η τιμή Baud έχει οριστεί στα 19200.
- Η τιμή εξόδου έχει οριστεί σε 1 ή 5 Hz (για την καθοδήγηση, την μη αυτόματη καθοδήγηση και το Parallel Tracking™ απαιτούνται 5 Hz).
- Ο δέκτης πρέπει να έχει ρυθμιστεί για να εκπέμπει τα παρακάτω μηνύματα:

- GGA
- GSA
- RMC
- Bit δεδομένων 8
- Ισοτιμία — Καμία
- Bit διακοπής 1
- Έλεγχος ροής — Κανένας

Ρύθμιση ανίχνευσης αζώτου (N)

1. Εγκαταστήστε, βαθμονομήστε και ρυθμίστε το σύστημα ανίχνευσης αζώτου σύμφωνα με το Εγχειρίδιο χειριστή του κατασκευαστή.
2. Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις της θύρας COM για τον τύπο και τον κατασκευαστή της συσκευής.
3. Επιλέξτε Ρύθμιση ανίχνευσης αζώτου (N) για την Τιμή στόχου/Rx στη σελίδα σύνοψης εργασίας της εφαρμογής Ρύθμιση εργασίας.

Ρύθμιση του GreenSeeker

1. Εγκαταστήστε, βαθμονομήστε και ρυθμίστε το σύστημα GreenSeeker σύμφωνα με το εγχειρίδιο χειριστή του κατασκευαστή.
2. Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις της θύρας COM για τον τύπο της συσκευής.
3. Επιλέξτε GreenSeeker για τον Επιθυμητό ρυθμό/Rx στη σελίδα σύνοψης εργασίας της εφαρμογής Ρύθμιση εργασίας.

Ρύθμιση LH 5000

1. Εγκαταστήστε, βαθμονομήστε και ρυθμίστε το σύστημα LH 5000 σύμφωνα με το εγχειρίδιο χειριστή του κατασκευαστή.
2. Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις της θύρας COM για τον τύπο συσκευής Field Doc Connect και τον κατασκευαστή ως LH Technologies.
3. Επιλέξτε το LH 5000 στην εφαρμογή Διαχείριση εξοπλισμού.

Ρύθμιση καρότσας σιτηρών

1. Εγκαταστήστε, βαθμονομήστε και ρυθμίστε το σύστημα καρότσας σπόρου σύμφωνα με το εγχειρίδιο χειριστή του κατασκευαστή.
2. Επιλέξτε καρότσα σπόρου στον Τύπο συσκευής.
3. Επιλέξτε τον κατασκευαστή της καρότσας σπόρου.

Διαγνωστικά θυρών COM

Η λειτουργία "Διαγνωστικά θυρών COM" χρησιμοποιείται προκειμένου να διαπιστωθεί εάν πληρούνται οι προϋποθέσεις λειτουργίας της συνδεδεμένης μονάδας ελέγχου ή της συνδεδεμένης συσκευής. Οι τιμές που εμφανίζονται στη λειτουργία Διαγνωστικά θυρών COM καθορίζονται από τον τύπο της συσκευής.

ch177nn,1728641242778-30-11OCT24

Ρύθμιση χειριστηρίων

Ρύθμιση χειριστηρίων



PC28805—UN—29AUG22

Ρύθμιση χειριστηρίων

Χρησιμοποιήστε την εφαρμογή "Ρύθμιση χειριστηρίων" για να διαμορφώσετε τις εισόδους ISOBUS ή άλλου μηχανήματος που χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο των λειτουργιών του μηχανήματος ή του παρελκόμενου, για την επαναδιαμόρφωση των SCV ή για την επαναδιαμόρφωση άλλων στοιχείων ελέγχου.

Πλοήγηση στη Ρύθμιση χειριστηρίων

1. Επιλέξτε Μενού.
2. Επιλέξτε την καρτέλα Εφαρμογές.
3. Επιλέξτε την εφαρμογή Ρύθμιση χειριστηρίων.

Η εφαρμογή "Ρύθμιση χειριστηρίων" και οι είσοδοι που είναι διαθέσιμες για διαμόρφωση ποικίλουν ανάλογα με τον τύπο μηχανήματος. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εφαρμογή "Ρύθμιση χειριστηρίων", ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο χειριστή του μηχανήματος.

AL70325,00005A1-30-26SEP22

Σέρβις και συντήρηση

Καθαρισμός οθόνης

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Καθαρίζετε πάντοτε την οθόνη όταν είναι εκτός λειτουργίας. Ο καθαρισμός της οθόνης όσο βρίσκεται σε λειτουργία μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα τυχόν ακούσιο πάτημα κουμπιών.

Για τον καθαρισμό της οθόνης, απενεργοποιήστε και σκουπίστε την οθόνη με μαλακό πανί ψεκασμένο με καθαριστικό χωρίς αμμωνία, όπως το καθαριστικό γυάλινων επιφανειών ή το πολυχρηστικό καθαριστικό της John Deere.

DX,PC,CLEAN,DISP-30-21OCT16

Επαναφορά εργοστασιακών δεδομένων

Εκτελέστε επαναφορά των εργοστασιακών δεδομένων κατά τη μεταφορά μιας οθόνης μεταξύ χρηστών. Αυτή η διαδικασία διαγράφει όλα τα δεδομένα χρήστη από την οθόνη και δεν μπορεί να αναιρεθεί. Στα δεδομένα χρήστη περιλαμβάνονται δεδομένα ρύθμισης και τεκμηρίωσης, πληροφορίες καθοδήγησης, σύνολα και προσαρμοσμένες διατάξεις σελίδων εκτέλεσης. Δεν μπορεί να γίνει επαναφορά των ενεργοποιήσεων, των ρυθμίσεων γλώσσας και των τοπικών ρυθμίσεων. Μετά την επαναφορά απαιτείται επανεκκίνηση.

Πριν από την πώληση μηχανήματος με CommandCenter 4ης γενιάς πρέπει να πραγματοποιηθεί επαναφορά των εργοστασιακών δεδομένων.

Πριν από την πώληση οθόνης γενικής χρήσης 4ης γενιάς, πρέπει να πραγματοποιείται επαναφορά των εργοστασιακών δεδομένων.

1. Επιλέξτε Μενού.



Μενού

PC21495—UN—04SEP15

2. Επιλέξτε την καρτέλα Σύστημα.



Καρτέλα Σύστημα

PC21264—UN—12JUN15

3. Επιλέξτε Διαχείριση αρχείων.



Διαχείριση αρχείων

PC24753—UN—31OCT17

4. Επιλέξτε Ρυθμίσεις.



Ρυθμίσεις

PC20398—UN—09DEC14

5. Επιλέξτε την καρτέλα Ρυθμίσεις.



Καρτέλα Ρυθμίσεις

PC28671—UN—18MAR22

6. Επιλέξτε Έναρξη επαναφοράς εργοστασιακών δεδομένων.



PC28672—UN—18MAR22

7. Ακολουθήστε τα μηνύματα στην οθόνη.

ch177nn,1685618029193-30-01JUN23

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Αποκατάσταση συστήματος



PC620654—UN—14MAY24

A—Ανάκτηση PIN

Η αποκατάσταση συστήματος προσπαθεί να προστατεύσει και ενδεχομένως να αποθηκεύσει τα δεδομένα του χρήστη. Η αποκατάσταση συστήματος ξεκινάει όταν το σύστημα εντοπίσει μια διένεξη που ενδέχεται να αλλοιώσει τις προβλεπόμενες λειτουργίες.

Όταν η οθόνη εισέλθει για πρώτη φορά στην αποκατάσταση συστήματος, ξεκινά ένα χρονόμετρο 30 δευτερολέπτων στην οθόνη για την αποκατάσταση του συστήματος. Για να εκτελέσετε αποκατάσταση του συστήματος, επικοινωνήστε με έναν αντιπρόσωπο της John Deere και παρέχετε το PIN αποκατάστασης (A).

Αν αφήσετε το χρονόμετρο να λήξει, η οθόνη θα επιστρέψει στην κανονική λειτουργία. Αν αυτή η οθόνη παραμένει, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της John Deere και παρέχετε το PIN ανάκτησης (A).

bvmsit,1715698463998-30-23MAY24

Αποτυχία ενημέρωσης λογισμικού

Όταν ολοκληρώνετε μια ενημέρωση στο λογισμικό ελέγχου της οθόνης VTV χρησιμοποιώντας το Service ADVISOR, η ενημέρωση αποτυγχάνει λόγω ενός από τα παρακάτω σφάλματα εγκατάστασης: Όταν παρουσιαστεί σφάλμα εγκατάστασης, το αναβαθμισμένο πρόγραμμα δεν μπορεί να προγραμματιστεί και η λήψη αποτυγχάνει.

Ενδέχεται να παρουσιαστούν τα παρακάτω σφάλματα στο Service ADVISOR. Ακολουθήστε τις προτεινόμενες ενέργειες:

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Οι εφαρμογές του μηχανήματος ή της γεωργίας ακριβείας δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν κατά την αποσφαλμάτωση. Για την ολοκλήρωση της καταγραφής της αποσφαλμάτωσης απαιτούνται 5-10 λεπτά. Μόλις ολοκληρωθεί, ο πελάτης μπορεί να λειτουργήσει το μηχάνημα μέχρι ο αντιπρόσωπος να εξαγάγει την αποσφαλμάτωση.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Μήνυμα σφάλματος ID	Κείμενο τίτλου	Κατάσταση	Ενέργεια επισκευής
ΤΡΟΠΟΛΟΓΙΑ 1	Σφάλμα εγκατάστασης	Παρουσιάστηκε διένεξη που προκάλεσε την αποτυχία της λήψης.	ΛΥΣΗ Α: 1. Αρχικά βήματα - Νέα απόπειρα εγκατάστασης. - Αποσυνδέστε και επανασυνδέστε την τροφοδοσία της μπαταρίας στην οθόνη και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε το μηχάνημα, για να επιχειρήσετε την αποκατάσταση της λειτουργίας - Επανασυνδέστε την τροφοδοσία και ξεκινήστε την ενημέρωση χωρίς να έχει τοποθετηθεί η μονάδα USB. Όταν σας ζητηθεί, εισαγάγετε τη μονάδα USB και επιλέξτε OK. 2. Έλεγχος μονάδας και θύρας USB - Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα USB βρίσκεται στη διαγνωστική θύρα USB. - Επιβεβαιώστε ότι η οθόνη εντοπίζει τη μονάδα USB: ΜΕΝΟΥ>ΣΥΣΤΗΜΑ>ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ.ΥΛΙΚΟ ΟΘΟΝΗΣ>Ενδειξη USB Αν δεν εντοπιστεί, δοκιμάστε μια άλλη μονάδα USB ή ελέγξτε για προβλήματα κρυπτογράφησης/διαμόρφωσης. - Επιθεωρήστε και αντικαταστήστε το καλώδιο USB, αν χρειάζεται. 3. Εκκαθάριση αρχείων και επαναφόρτωση αναβαθμισμένου προγράμματος - Κλείσιμο Διαχείρισης λογισμικού - Διαγράψτε τα περιεχόμενα από τις τοποθεσίες: C:\sds\DisplayDependencies C:\sds\payloads\n - Κάντε ξανά λήψη του αναβαθμισμένου προγράμματος της οθόνης VTV από το Service ADVISOR. - Διαμορφώστε εκ νέου τη μονάδα USB και επιβεβαιώστε ότι η Διαχείριση λογισμικού ανοίγει αυτόματα. - Μετά τη λήψη, επιλέξτε τη μονάδα USB και κάντε κλικ στην επιλογή "Συγχρονισμός USB". - Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα USB διαθέτει τον φάκελο JD Display Updates-JD 5 (ενημερώσεις οθόνης JD) στον ριζικό φάκελο.
ΤΡΟΠΟΛΟΓΙΑ 3	Περιορισμός εγκατάστασης	Η John Deere απαιτεί εξουσιοδότηση η οποία δεν είναι διαθέσιμη σε αυτό το πακέτο λογισμικού.	
ΤΡΟΠΟΛΟΓΙΑ 4	Σφάλμα εγκατάστασης	Ο φάκελος αναβαθμισμένου προγράμματος είναι κατεστραμμένος ή εσφαλμένος.	
ΤΡΟΠΟΛΟΓΙΑ 5	Περιορισμός εγκατάστασης	Ο φάκελος αναβαθμισμένου προγράμματος είναι κατεστραμμένος ή εσφαλμένος.	
ΤΡΟΠΟΛΟΓΙΑ 6	Σφάλμα εγκατάστασης	Η μονάδα USB δεν αναγνωρίζεται από τον επεξεργαστή.	
ΤΡΟΠΟΛΟΓΙΑ 19	Εγκαταστάσεις και Ενημερώσεις	Δεν ήταν δυνατή η ανάκτηση των απαιτούμενων στοιχείων από το σύστημα για την εγκατάσταση του λογισμικού.	
SA.MO.10	Σφάλμα εγκατάστασης	Ο φάκελος αναβαθμισμένου προγράμματος είναι κατεστραμμένος ή εσφαλμένος.	
SA.MO.11	Περιορισμός εγκατάστασης	Ο φάκελος αναβαθμισμένου προγράμματος είναι κατεστραμμένος ή εσφαλμένος.	
SA.MO.7	Σφάλμα εγκατάστασης	Το λογισμικό δεν βρέθηκε στη μονάδα USB.	ΛΥΣΗ Α: • Ανατρέξτε στο υλικό αντιμετώπισης προβλημάτων για περαιτέρω καθοδήγηση.
SA.MO.1	Εγκαταστάσεις και Ενημερώσεις	Η μονάδα USB δεν αναγνωρίζεται από τον επεξεργαστή.	ΛΥΣΗ Α: • Ανατρέξτε στο υλικό αντιμετώπισης προβλημάτων για περαιτέρω καθοδήγηση.
SA.MO.2	Εγκαταστάσεις και Ενημερώσεις	Δεν ήταν δυνατή η ανάκτηση των απαιτούμενων στοιχείων από το σύστημα για την εγκατάσταση του λογισμικού.	ΛΥΣΗ Α: • Ανατρέξτε στο υλικό αντιμετώπισης προβλημάτων για περαιτέρω καθοδήγηση.
ΤΡΟΠΟΛΟΓΙΑ 12	Σφάλμα εγκατάστασης	Δεν ήταν δυνατή η ανάκτηση των απαιτούμενων στοιχείων από το σύστημα για την εγκατάσταση του λογισμικού.	ΛΥΣΗ Α: • Ανατρέξτε στο υλικό αντιμετώπισης προβλημάτων για περαιτέρω καθοδήγηση.
ΤΡΟΠΟΛΟΓΙΑ 11	Σφάλμα εγκατάστασης	Δεν ήταν δυνατή η ανάκτηση των απαιτούμενων στοιχείων από το σύστημα για την	ΛΥΣΗ Β: 1. Πλοηγηθείτε στην ενότητα: Μενού>Σύστημα>Διαχείριση αρχείων>Εξαγωγή

		εγκατάσταση του λογισμικού.	- Εξαγάγετε ή διαγράψτε τυχόν διαθέσιμα δεδομένα. 2. Αν το πρόβλημα παραμένει: - Εξαγάγετε και αποθηκεύστε όλα τα δεδομένα πελατών. - Μεταβείτε στο Μενού > Σύστημα > Διαχείριση αρχείων. - Πατήστε το εικονίδιο ρυθμίσεων (στρογγυλό κουμπί με βέλος και κουκκίδα στο επάνω μαύρο πλαίσιο). - Επιλέξτε την επαναφορά εργοστασιακών δεδομένων.
SA.MO.6	Σφάλμα εγκατάστασης	Η οθόνη δεν διαθέτει αρκετό χώρο για να γίνει λήψη του ωφέλιμου φορτίου.	
ΤΡΟΠΟΛΟΓΙΑ 9	Σφάλμα εγκατάστασης	Η οθόνη δεν έχει καλή σύνδεση δικτύου κινητής τηλεφωνίας.	ΛΥΣΗ C: • Επιβεβαιώστε ότι η οθόνη έλαβε το αναβαθμισμένο πρόγραμμα λογισμικού μέσω του ISOBUS VT. • Διασφαλίστε μια πολύ καλή σύνδεση στο δίκτυο κινητής τηλεφωνίας μέσω της MTG. • Περιμένετε 1-3 λεπτά και, στη συνέχεια, κάντε επανεκκίνηση του μηχανήματος. • Ανατρέξτε στο υλικό αντιμετώπισης προβλημάτων για περαιτέρω καθοδήγηση.
SA.MO.4	Σφάλμα εγκατάστασης	Δεν πραγματοποιήθηκε η απομακρυσμένη ενημέρωση λογισμικού.	
SA.MO.5	Σφάλμα εγκατάστασης (ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ SA.MO.1)	Η οθόνη δεν έχει καλή σύνδεση δικτύου κινητής τηλεφωνίας.	
SA.MO.8	Σφάλμα εγκατάστασης (ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ/ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ SA.7)	Η οθόνη δεν έχει καλή σύνδεση δικτύου κινητής τηλεφωνίας.	
SA.MO.9	Σφάλμα εγκατάστασης (ΜΟΝΟ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΑ)	Η οθόνη δεν έχει καλή σύνδεση δικτύου κινητής τηλεφωνίας.	
ΤΡΟΠΟΛΟΓΙΑ 25	Σφάλμα εγκατάστασης	Περιορισμός του λογισμικού μέχρι να εκτελεστεί η Αποκατάσταση συστήματος.	ΛΥΣΗ D: • Ανατρέξτε στο υλικό αντιμετώπισης προβλημάτων για περαιτέρω καθοδήγηση.
ΤΡΟΠΟΛΟΓΙΑ 7	Σφάλμα εγκατάστασης	Η τάση του συστήματος είναι ιδιαίτερα χαμηλή για να συνεχίσει η εγκατάσταση του λογισμικού.	ΛΥΣΗ E: • Ανατρέξτε στην εγκατάσταση λογισμικού, όταν το σύστημα θα είναι σε πλήρη ισχύ.
SA.MO.3	Εγκαταστάσεις και Ενημερώσεις	Μια ενημέρωση λογισμικού βρίσκεται ήδη σε εξέλιξη.	ΛΥΣΗ F: • Περιμένετε μέχρι να ολοκληρωθεί το συμβάν προγραμματισμού. • Αν προκύψει χωρίς να είναι σε εξέλιξη η προσπάθεια προγραμματισμού, τότε αποσυνδέστε και επανασυνδέστε την τροφοδοσία της μπαταρίας στην οθόνη και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε το μηχάνημα με το κλειδί για να επιχειρήσετε αποκατάσταση του προβλήματος. • Ανατρέξτε στο υλικό αντιμετώπισης προβλημάτων για περαιτέρω καθοδήγηση.

ZIDXX1X, 1749805706573-30-17JUN25

Προσαρμοσμένες διαμορφώσεις οθόνης

Οι προσαρμοσμένες διαμορφώσεις οθόνης μπορούν να ρυθμιστούν στις Προηγμένες ρυθμίσεις - προσαρμοσμένη λειτουργία, στη διαμόρφωση πολλαπλών οθονών. Συνιστάται η ρύθμιση των οθονών ως εξής:

Ρυθμίσεις οθόνης > Μενού > Σύστημα > Οθόνη και ήχος > Πολλαπλή οθόνη > Επεξεργασία > Προηγμένες ρυθμίσεις.

Παράδειγμα:

Στη διαμόρφωση που παρατίθεται παρακάτω, η 4640 θα είναι η οθόνη γεωργίας ακριβείας και θα λειτουργεί μια φυτευτική μηχανή και η 4600 θα είναι μια οθόνη τρακτέρ:

Διαμόρφωση 4640:

- Εφαρμογές γεωργίας ακριβείας – Ενεργοποιημένες – ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ 1
- Προβολή παρελκομένου ISOBUS – Ενεργοποιημένη – ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ 1
- Δίαυλος οχήματος - Ενεργοποιημένος - προεπιλογή

- Ελεγκτής εργασιών - Ενεργοποιημένος - ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ 1
- Διακομιστής αρχείων Απενεργοποιημένος - Μη διαθέσιμος
 - Ο Διακομιστής αρχείων μπορεί να επισημανθεί ως Απενεργοποιημένος και στις δύο οθόνες

Διαμόρφωση 4600

- Εφαρμογές γεωργίας ακριβείας – Απενεργοποιημένες – ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ 2
- Προβολή παρελκομένου ISOBUS – Απενεργοποιημένη – ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ 2
- Δίαυλος οχήματος - Ενεργοποιημένος - προεπιλογή
- Ελεγκτής εργασιών - Απενεργοποιημένος - ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ 2
- Διακομιστής αρχείων Απενεργοποιημένος - Μη διαθέσιμος
 - Ο Διακομιστής αρχείων μπορεί να επισημανθεί ως Απενεργοποιημένος και στις δύο οθόνες

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Η **Διπλή οθόνη** αναφέρεται σε διαμορφώσεις που περιλαμβάνουν δύο επεξεργαστές, όπως το CommandCenter + Γενικής χρήσης ή Γενικής χρήσης + Γενικής χρήσης.

Οι **Πολλαπλές οθόνες** αναφέρονται σε ρυθμίσεις που περιλαμβάνουν μια δευτερεύουσα οθόνη, όπως CommandCenter + Επιπρόσθετη οθόνη ή Γενικής χρήσης + Επιπρόσθετη οθόνη.

ZID XK1X, 1751029556756-30-27JUN25

Ευρετήριο

A	ύνολα σελίδων εκτέλεσης.....	50-1
Αγροί	H	
Δημιουργία	Ηλεκτρονική οθόνη, σωστή χρήση	05-3
Διαχείριση	ημάνσεις	85-6
Επεξεργασία	Ημερομηνία	25-1
Όρια		
Φίλτρο.....	E	
Αισθητήρες σειρών	Έλεγχος σέρβις	135-1
Καθαρισμός	ελίδα εκτέλεσης	15-3
Αντιμετώπιση προβλημάτων	Αλλαγή	50-3
Καθοδήγηση.....	Εμπορικά σήματα.....	2
Απενεργοποίηση	Ενεργοποίηση	35-4
Απενεργοποίηση, αδρανοποίηση	Επίδειξη.....	15-4
AutoTrac	Ενεργοποίηση επίδειξης	15-4
Αποκλίσεις	Ενημέρωση	
Παρελκόμενο	Εγκατάσταση	35-1
Απόσταση ιχνών	Επαναφορά	35-1
Ασφάλεια	Καθοδικό φορτίο	35-1
Τρακτέρ, ασφαλής χειρισμός.....	Λογισμικό	35-1
Ασφάλεια, Προσοχή σε υγρά υψηλής πίεσης	Ένταση ήχου	20-1
Προσοχή στα υγρά υψηλής πίεσης	Επιπρόσθετη οθόνη	15-2
Ασφάλεια, σκαλοπάτια και χειρολαβές	Εργασίες ISOBUS	85-2
ωστή χρήση σκαλοπατιών και χειρολαβών.....	Ευαισθησία οδήγησης.....	65-7
	Ευθύ ίχνος	
B	Χειρισμός	65-9
Βαθμονομήσεις	Ευθύγραμμο ίχνος	
Ολίσθηση τροχών	Quick Line	65-9
Ραντάρ	Ευθύγραμμο ίχνος καθοδήγησης	
Βαθμονόμηση οθόνης.....	Μέθοδοι.....	65-8
Βαθμονόμηση οθόνης αφής	Εύρεση ίχνους καθοδήγησης.....	65-7
Βαθμονόμηση ολίσθησης τροχών	Εφαρμογές	
Βαθμονόμηση ραντάρ.....	ISOBUS VT	140-1
Βίντεο	Αγροί	80-1
Εναύσματα	Βίντεο	150-1
Βοήθεια στην οθόνη.....	Γλώσσα και μονάδες	30-1
	Δέκτης StarFire	145-1
Δ	Διαχείριση αρχείων	125-1
Δέκτης GPS	Διαχείριση εξοπλισμού	60-1
Δέκτης StarFire	Διαχείριση λογισμικού.....	35-1
Δεύτερη οθόνη	Διαχείριση ρυθμίσεων.....	55-1
Δημιουργία ίχνους καθοδήγησης	Διαχειριστής διάταξης οθόνης εργασίας	50-1
Διακόπτης επαναφοράς.....	Ημερομηνία και ώρα	25-1
Διαστάσεις	Καθοδήγηση.....	65-1
Μηχάνημα	Κέντρο διαγνωστικών	130-1
Παρελκόμενο	Οθόνη και ήχος	20-1
Διαστήματα συντήρησης	Όρια	80-1
Διαχείριση αρχείων	Παρακολούθηση μηχανήματος.....	110-1
Εισαγωγή.....	Προφίλ μηχανήματος.....	60-1
Εξαγωγή	Προφίλ παρελκόμενου	60-1
τιγμιότυπα	Συσκευή παρακολούθησης εργασίας.....	95-1
Διαχείριση εξοπλισμού	Τηλεματικός σύμβουλος σέρβις.....	40-1
Διαχείριση ρυθμίσεων	υντήρηση και βαθμονομήσεις	135-1
Διαχειριστής διάταξης οθόνης εργασίας	Χρήστες και πρόσβαση	45-1
ελίδες εκτέλεσης		
Όλες οι σελίδες εκτέλεσης.....		

Γ	
Γλώσσα	30-1

Ι	
Ίχνος πλήρωσης ορίου.....	65-22
Λειτουργία	65-23

Κ	
Καθαρισμός	
Αισθητήρες σειρών	05-4
Καθοδήγηση	
AutoPath.....	65-14
Λεπτομέρειες χάρτη AutoPath	65-20
AutoTrac	65-1
Απενεργοποίηση	65-25
Διακόπτης επαναφοράς	65-25
Ενεργοποίηση	65-24, 65-25
Κυκλικό γράφημα κατάστασης	65-23
Μηνύματα απενεργοποίησης	65-28
Quick Line	65-9
Άκρο κυκλικού ίχνους	65-22
Αντιμετώπιση προβλημάτων	65-34
Απόσταση ιχνών.....	65-7
Βελτιστοποίηση οδήγησης.....	65-30
Δημιουργία ίχνους	65-7
Ελάχιστες ταχύτητες.....	65-27
Εναλλαγή ίχνους.....	65-23
Ευαισθησία οδήγησης	65-7
Ευθύ ίχνος	
Χειρισμός.....	65-9
Ευθύγραμμο ίχνος	
Quick Line.....	65-9
Ευθύγραμμο ίχνος καθοδήγησης	
Μέθοδοι.....	65-8
Εύρεση ίχνους	65-7
Ίχνος πλήρωσης ορίου	65-22
Λειτουργία	65-23
Καμπύλες AB	65-10
Εμπόδια	65-11
Ευθεία διαδρομή.....	65-11
Χειρισμός.....	65-10
Κυκλικό ίχνος	
Μέθοδοι.....	65-21
Χειρισμός.....	65-22
Μέγιστες ταχύτητες	65-27
Μη αυτόματο	65-1
Προσαρμοζόμενες καμπύλες.....	65-11
Εμπόδια	65-14
Λειτουργία	65-13
Προσαρμοσμένες καμπύλες	
Ευθεία διαδρομή.....	65-13
Ρυθμίσεις	
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση κύριου συστήματος	65-1
Ίχνος καμπύλης	65-5

Κυκλικό ίχνος	65-6
Μετατόπιση ίχνους	65-3
Πρόβλεψη στροφής	65-1
Ράβδος φωτισμού	65-4
Τόνοι εντοπισμού	65-2
ύνολο ιχνών	65-23
Καμπύλες AB.....	65-10
Εμπόδια	65-11
Ευθεία διαδρομή.....	65-11
Ρυθμίσεις	65-5
Χειρισμός	65-10
Κατάσταση μηχανήματος	135-1
Κέντρο διαγνωστικών	
Διαγνωστικά μονάδας ελέγχου.....	130-2
Διαγνωστικά μονάδων ελέγχου	
Διευθύνσεις διάγνωσης.....	130-2
Κωδικοί διάγνωσης βλάβης	130-2
Πληροφορίες μονάδων ελέγχου	130-2
Δίκτυο	130-5
Πληροφορίες διαύλου CAN.....	130-4
Κέντρο Διαγνωστικών	
Απόκρυψη Κέντρου Διαγνωστικών	130-3
Διαγνωστική Λειτουργία.....	130-3
Κωδικοί διάγνωσης βλαβών.....	130-3
Πληροφορίες διαύλου CAN.....	130-4
Κέντρο κατάστασης.....	15-3
Κυκλικό ίχνος	
Άκρο.....	65-22
Μέθοδοι.....	65-21
Ρυθμίσεις	65-6
Χειρισμός	65-22

X

Χρήστες και πρόσβαση	
Δικαιώματα πρόσβασης	45-1
Προφίλ χρηστών.....	45-1

Λ

Λογισμικό	
Απενεργοποίηση.....	35-4
Εγκατάσταση.....	35-1
Εκδόσεις	35-1
Ενεργοποίηση.....	35-4
Ενημέρωση.....	35-1
Επαναφορά	35-1
Καθοδικό φορτίο	35-1

M

Μενού	15-4
Μετατοπίσεις	
Μηχάνημα	60-1
Μετατόπιση ίχνους	65-3
Μη αυτόματη καθοδήγηση.....	65-1
Μονάδα USB	
Απαιτήσεις.....	125-6

Βέλτιστες πρακτικές	125-6
Μονάδες μέτρησης	30-1

Ο

Οθόνη και ήχος	
Φωτεινότητα	20-1
Οθόνη και Ήχος	
Ένταση ήχου	20-1
Ήχος	20-1

Ω

Ωρα	25-1
-----------	------

Π

Παρακολούθηση δραστηριότητας	65-26
Παρακολούθηση Εργασίας	
Καταγραφή	95-1
Παρακολούθηση μηχανήματος	110-1
Πλήκτρα συντόμευσης	15-3
Πλοήγηση	
ελίδες εκτέλεσης	50-3
Πολλαπλές οθόνες	20-2
Πρόβλεψη στροφής	65-1
AutoTrac	65-1
Πρόλογος	2
Προσαρμοζόμενες καμπύλες	65-11
Εμπόδια	65-14
Λειτουργία	65-13
Ρυθμίσεις	65-5
Προσαρμοσμένες καμπύλες	
Ευθεία διαδρομή	65-13
Πρόσβαση μηχανήματος	65-8
Προφίλ μηχανήματος	60-1
Προφίλ παρελκόμενου	60-1

Φ

Φωτεινότητα	20-1
-------------------	------

Ρ

Ρυθμίσεις	
Καθοδήγηση	65-1
Κύριο σύστημα καθοδήγησης	65-1
Ρυθμίσεις ασύρματου δικτύου	155-1
Ρυθμίσεις θυρών COM	165-1
Ρυθμίσεις ίχνους καμπύλης	65-5
Ρυθμίσεις κυκλικού ίχνους	65-6
Ρυθμίσεις ράβδου φωτισμού	65-4
Ρύθμιση εργασίας	85-1

Σ

Συμβατότητα	75-3
Συσκευή παρακολούθησης εργασίας	95-1

Τ

Τηλεματικός σύμβουλος σέρβις	40-1
Αναπρογραμματισμός	40-1, 40-4
Αντιμετώπιση προβλημάτων	40-4
Αρχή λειτουργίας	40-1
Εγκατάσταση ενημερώσεων	40-2
Λήψη ενημερώσεων	40-2
υμβατότητα οχήματος	40-1
τιγμιότυπα	125-6
Τόνοι εντοπισμού	65-2
Τρακτέρ, ασφαλής χειρισμός	05-5

Υ

υντήρηση	
Καθαρισμός αισθητήρων σειρών	05-4
υντήρηση και βαθμονομήσεις	135-1

Α

AutoTrac	65-1
Απενεργοποίηση	65-25
Απενεργοποίηση, αδρανοποίηση	65-26
Διακόπτης επαναφοράς	65-25
Εκ νέου ενεργοποίηση στην επόμενη διέλευση	65-26
Ενεργοποίηση	65-24, 65-25
Ευαισθησία οδήγησης	65-7
Κυκλικό γράφημα κατάστασης	65-23
Μηνύματα απενεργοποίησης	65-28
Παρακολούθηση δραστηριότητας	65-26
Πρόβλεψη στροφής	65-1

С

CommandCenter	
Μοντέλα επεξεργαστή	15-1
Μοντέλα οθόνης	15-1

Ι

ISOBUS VT	140-1
-----------------	-------

Q

Quick Line	65-9
------------------	------

